THE NEW YORK
PUBLIC LIBRARY
794078
ASTOR, LENOX AND
TILDEN FOUNDATIONS

Formelregister
der organischen Verbindungen,

geordnet nach M. M. Richters Formelsystem.

Diejenigen Verbindungen, bei denen nicht mit Kursivschrift auf den Registrierort im Sachregister hingewiesen ist, finden sich lediglich im Formelregister.

C_1-Gruppe.

— 1 I —

CH Methin, Menge d. —-Moll. in d. Sonnenatmosphäre I 3120; Spektr. d. Kometenkerne u. d. Banden d. —-Mol. I 4284; —-Banden: in Sternspektren I 2555; im Nachthimmelspektr. I 887; u. Ggw. v. H in Kometen I 19.

CH_2 Methylen, Auftreten bei KW-stoff-Rkk. (Zusammenfass.) II 3263; (Verss. zur Darst.) I 3344; Darst., Eigg. II 3263; Bldg., Rk. mit H_2 I 1333.

CH_3 Methyl, Auftreten I 2748; Rkk. II 3264.

CH_4 s. *Methan*.

CO s. *Kohlenoxyd*.

CO_2 s. *Kohlensäure* [*Kohlendioxyd*].

CCl_4 s. *Kohlenstofftetrachlorid* [*Tetrachlorkohlenstoff, Tetrachlormethan*].

CBr_4 Kohlenstofftetrabromid (Tetrabromkohlenstoff), Bldg. II 645; Atomabstände II 597; Ultrarotspektr. I 1743; Infrarotspektr. II 827; thermodynam. Eigg. I 2954; spezif. Wärme, Schmelz- u. Umwandl.-Wärme II 1857; Verwend. II 2473*.

CJ_4 Kohlenstofftetrajodid (Tetrajodkohlenstoff), Photooxydat. v. festem — II 3048; Verwend. II 2473*.

CF_4 Kohlenstofftetrafluorid, Ultrarotabsorpt. II 3241; Molwärme, Umwandl.- u. Schmelzwärme I 3859; Verwend. II 2453*.

CS_2 s. *Schwefelkohlenstoff*.

— 1 II —

CHO Formyl, Berechn. v. Bind.-Energien aus photochem. Daten II 4462.

CHN s. *Cyanwasserstoff* [*Blausäure*].

CHN_7 Tetrazylazid, Herst., Verwend. II 3228*; Verwend. II 2197*.

$CHCl_3$ s. *Chloroform*.

$CHBr_3$ s. *Bromoform*.

CHJ_3 s. *Jodoform*.

CH_2O s. *Formaldehyd* [*Formalin, Formol, Paraformaldehyd, Trioxymethylen*].

CH_2O_2 s. *Ameisensäure*.

CH_2O_3 s. *Kohlensäure*.

CH_2O_4 s. *Perkohlensäure*.

CH_2N_2 (s. *Cyanamid* [Ca-Salz s. unter *Kalkstickstoff*]).

Diazomethan, Darst., Rkk. I 637; Darst. cycl. Ketone durch Ringerweiter. mit — II 838; Einw. auf $ZnCl_2$ (Mechanismus) II 3974; Methylier. v. Graphitoxyd mit — I 4737; Verh. gegen 8-Oxychinolin II 91; Rk.: mit Azoverbb. II 4224; mit Benzoylazoverbb. I 1960; v. Derivv. mit Grignardreagenzien I 1170; mit 4.6-Dinitro- bzw. Diaminoisophthaldehyd I 410; mit Ketonen I 3874; mit Cyclohexandion-1.4 II 79; mit α-Isopropyl-α'-carbäthoxyfumarsäurediäthylester I 3189; Beeinfluss. d. Wrkg. d. Kallikreins durch — I 704; —-Vergift. II 1119.

Carbodiimid, Deriv. I 3157; Kennzeichn. v. Carbonsäuren als Ureide mit Hilfe d. Carbodiimide I 98; II 3063, 4465; Entsäuer. v. tier. u. pflanzl. Ölen u. Fetten mittels —-Derivv. II 263; (Polemik) II 1991.

CH_2N_4 s. *Tetrazol*.

CH_2Cl_2 Methylenchlorid (Methylendichlorid, Dichlormethan), Ultrarotspektr. I 1743; II 827; Intensität v. Ramanlinien II 3686; Massenschwäch.-Koeff. II 2523; Dipolmoment I 1957; Durchschlagsfestigk. v. N_2-—-Dampfgemischen I 2567; Mol.-Radius aus d. Schallgeschwindigk. in — II 3971; Ultraschallgeschwindigk. in — II 3971; Ultraschalldispers. in —-Dämpfen II 3528; thermodynam. Eigg. I 2954; Ad- u. Desorpt.-Isothermen v. dampfförm. — an TiO_2-Gel II 3679; Löslichk.-Daten I 4756; gegenseitige Löslichk. v. — u. W. II 614; Löslichk. in verschied. organ. Lösungsmitteln II 613; Aktivität d. Nitrobenzols in Zweistoffsystemen mit — I 2160; therm. Eigg. bin. Systeme mit — II 3973; Photo-Rk. mit CS_2 I 70; Rk.: mit tert. Basen II 354; mit Trimethylamin (Kinetik) I 4588; mit Xylolen I 2190; Auftreten v. Synkope d. Adrenalin-Chlf.-Typus durch — II 1323; Verwend.: in Extrakt.- u. Lösungsmitteln II 2976*; zur Entwässer. v. Alkoholen II 729*; zur Entwässer. v. A. I 1878, 1880*; (Verss. in halbtechn. Maßstabe) II 4607; (Berechn. einer Kolonne für d. Spiritusentwässer. mit —) II 4607; als Alkaloidlösungsm. I 953; als Lösungsm. für Harze II 957*; als Kältemittel II 693*; zur Verhüt. d. alkal. Korros. v. Zinnbehältern II 2473*.

CH_2Br_2 Methylenbromid (Methylendibromid), Ultrarotspektr. I 1743; II 827; Dipolmoment I 1957; thermodynam. Eigg. I 2954; Kinetik d. Rk. mit Trimethylamin I 4588; Verwend. II 2473*.

CH_2J_2 Methylenjodid, Ultrarotspektr. I 1743; II 827; Ramanspektr. II 3268; Dipolmoment I 1957; therm. Eigg. bin. Systeme mit — II 3973; Verwend. II 2473*.

CH_2F_2 Difluormethan, Raman-Effekt II 1854; Durchschlagsfestigk. v. N_2-—-Dampfgemischen I 2567.

CH_2S_3 Trithiokohlensäure, Herst.: v. Alkyltrithiocarbonaten I 2294*; v. Alkalisalzen v. Monoalkyltrithiocarbonaten II 228*; Verwend. v. Trithiocarbonat I 2839*.

CH_3N_3 Methylazid, Ramanspektr. I 79.

CH_3Cl Methylchlorid, Darst. I 3625; II 1465, 2325; Bldg. II 2324; Grundschwing.-Bande bei 7,4 μ II 4462; Ultrarotabsorpt. II 4215; Ramanspektr. I 79; Dipolmoment I 1957; dielektr. Widerstand I 895; Durchschlagsfestigk. v. N_2-—-Dampfgemischen I 2567; thermodynam. Eigg. I 2954; Dampfdrucke v. —-Mineralölmischungen I 1615; Viscosität II 365; Löslichk.-Daten I 4756; Explodierbark. d. Mischungen mit Methylbromid + Luft

I 914; Rk. mit Al u. Al-Legierr. I 93; Auftreten v. Synkope d. Adrenalin-Chlf.-Typus durch — II 1323; Best. d. Feuchtigk.-Geh. in — als Kältemittel v. Kältemaschinen I 3778*.

CH_3Br Methylbromid, Trenn. d. —-Isotope durch Diffus. II 2881; kontinuierl. Absorpt.-Spektr. u. seine Deut. II 60; Ultrarotabsorpt. II 4215; Ramanspektr. I 79; Dipolmoment I 1957; Durchschlagsfestigk. v. N_2-—-Dampfgemischen I 2567; thermodynam. Eigg. I 2954; Wärmekapazität, Dampfdruck, Übergangs-, Schmelz- u. Verdampf.-Wärmen; Entropie u. D. d. Gases I 1747; Explodierbark. d. Mischungen mit Methylchlorid + Luft I 914; Rk.: mit Halogenionen (Geschwindigk.) I 3342; mit Bzl. II 1273; Auftreten v. Synkope d. Adrenalin-Chlf.-Typus durch — II 1323; —-Vergift. II 1119; Emuls. v. —, Äthylenbromid, Öl u. W. zum Löschen v. brennenden Mg-Al-Legierr. II 3859*; Insekticid aus — u. HCN II 1153*; Wirksamk. bei d. Insektenvernicht. in vegetabil. Nahr.-Mitteln I 1235; Räucher. v. Äpfeln mit — I 2480; Verwend. gegen d. roten Mehlkäfer I 776; Best. II 360; 8Best. d. Bromidgeh. v. Früchten u. Gemüsen infolge Beräucher. mit — II 1989.

CH_3J Methyljodid, Bldg. II 1042; Absorpt.-Spektr. II 60; Ultrarotspektr. II 3268, 4215; Ramanspektr. I 79; Massenschwäch.-Koeff. II 2523; Dipolmoment I 1957; Unterss. v. Elektronengruppen, d. bei d. Absorpt. v. Röntgenstrahlen in Gasen erhalten werden I 2924; Durchschlagsfestigk. v. N_2-—-Dampfgemischen I 2567; Ultraschalldispers. in —-Dämpfen II 3528; Einfl. v. NO auf d. photochem. Zers. II 1852; Geschwindigk. d. Rk.: mit Halogenionen I 3342; mit Aminen I 3340; II 1851; mit Dimethylanilinen I 3343; II 1459; Auftreten v. Synkope d. Adrenalin-Chlf.-Typus durch — II 1323; Verwend. II 2473*.

CH_3F Methylfluorid, Ultrarotabsorpt. II 4215.

CH_3Li Methyllithium, Rk.: mit H_2 (Kinetik) I 4746; mit 2.1′-Trimethylen-1.9-benzanthron-10 I 658.

CH_3Na Natriummethyl, Rkk. I 3352.

CH_4O s. *Methylalkohol* [*Methanol*].

CH_4O_2 Methylhydroperoxyd, polarograph. Best. II 2688.

CH_4S Methylmercaptan, Bldg. I 3553; (aus Cystin im Rattenorganismus) I 4800; (Einw. v. $HgCl_2$) II 437; Ultrarotabsorpt. II 4215; Ramanspektr. I 79; katalyt. Hydrier. I 4176.

CH_5N Methylamin, Bldg. I 1170; Trenn. v. Mono- u. Trimethylamingemischen I 1254*; Infrarotabsorpt. II 619, 3804; Infrarotbanden; Erschein. d. freien Drehbark. I 2392; Ramanspektr. I 79, 1158, 1333; Polarisat. bei d. Entlad. d. Ionen v. Lsgg. d. Hydrochlorids an d. Hg-Tropfkathode I 2145; Durchschlagsfestigk. v. N_2-—-Dampfgemischen I 2567; Druck-, Volumen-, Temp.-Beziehh. v. gasförm. — II 3807; partielle Molvolumina v. LiCl u. $NaNO_3$ in fl. — I 4016; Bezieh. zwischen d. scheinbaren Molvoll. v. LiCl in fl. — u. d. DE. d. Lösungsm. I 4016; Kinetik d. therm. Zers. II 1032; Herst. eines Prod. mit d. physikal.-chem. Eigg. d. SeO_2 durch Rk. v. SO_2 mit — u. NH_3 I 2657*; Komplexverbb. mit CuN_6 II 3798; Darst. v. $(CH_3NH_3)_2 \cdot [PtCl_4 \cdot (OH)_2]$ I 3334; Unterss. d. Reineckates II 4289; Verb. mit Sulfaminsäure II 608; Rk.: mit Bromiden II 77, 78; mit SiH_3Cl I 2374; mit CNBr u. CNJ (Kinetik) I 2946; mit Halogennitrobenzolen I 3541; mit 3.4-Dinitrotoluol I 2173; mit 4-Azaphenanthrenderivv. I 1860*; mit Furanderivv. II 3082; mit 1-Phenyl-2-brompropanol-(1) I 2412; mit aromat. Aldehyden u. Cu II 3273; Verb. mit Diphenyl- u. Ditolylviolursäure I 372; Farbe u. Konst. v. Salzen mit Diphenylthioviolursäuren I 2777; Salz mit Shikimisäure I 106; Schicksal im Tierkörper I 2816; experimentelle Erzeug. v. Magengeschwüren durch — II 1920; Verwend. d. Perchlorats für Sprengstoffe I 3672*; Identifizier. II 3407.

CH_5N_3 s. *Guanidin*.

CH_5B Methylborin, Salz mit Trimethylamin II 1016.

CH_6N_2 Methylhydrazin, Bldg. I 1170; Rk.: mit Halogennitrobenzolen II 377; mit 3.4-Dinitrotoluol I 3876; mit Cyclopentanonoxalester I 125.

CH_6N_4 Aminoguanidin, Darst. I 3147; (d. Nitrats) II 2326; Verwend. I 308.

CH_8B_2 Methyldiboran, Rkk. II 1016.

$COCl_2$ s. *Phosgen*.

COS Kohlenoxysulfid, Absorpt.-Spektr. im Vakuum-UV II 593; Verdampf.-Wärme II 1646; Photolyse u. Extinkt.-Koeff. v. gasförm. — I 3679; Gleichgewichte zwischen SO_2, CO, CO_2, CS_2 u. — I 3114; katalyt. Hydrier. I 4176; katalyt. Oxydat. I 4176.

CO_8N_4 Tetranitromethan, Mol.-Struktur nach d. Elektronenbeug. II 3269; UV-Absorpt.-Spektr. in Lsg. II 1853; elektr. Polarisat. I 85.

CNCl Chlorcyan, Darst., Rkk. II 3689; Bldg. I 1531; Mol.-Struktur (Elektronenbeug.) I 3872; thermodynam. Funktionen I 4178.

CNBr Bromcyan, Mol.-Struktur (Elektronenbeug.) I 3872; thermodynam. Funktionen I 4178; Photodissoziat. II 1658; Einw. auf Furan II 2923.

CNJ Jodcyan, Darst. II 2224; Bldg. I 51; Krystallstruktur II 63; thermodynam. Funktionen I 4178; Photodissoziat. II 1658; Kinetik d. Rk. mit Basen I 2946.

$CClF_3$ Monochlortrifluormethan, Verwend. II 2453*.

CCl_2F_2 Dichlordifluormethan (Freon 12), Reinig. v. COS II 226*; dielektr. Widerstand I 895; Durchschlagsfestigk. v. N_2-—-Dampfgemischen I 2567; therm. Eigg. bei sehr tiefen Tempp. I 4755; spezif. Wärme v. fl. — II 2910; neue „Heizdrahtmeth." zur Best. d. Wärmeleitfähigk. v. — I 3592; Adsorpt. an Graphit I 2939; Viscosität II 365; (zwischen + *30°* u. — *15°*) I 1615; Löslichk.-Daten I 4756; Systeme v. Knallgas mit — als explos.-hemmendem Zusatz I 1954; Einw. v. geschmolzenem Na I 89; Verwend.: als gasförm. elektr. Isolierstoff II 2453*; zur Isolier. u. Kühl. in neuer Röntgenstrahlenanlage II 2687; Best. in Luft I 2044*.

CCl_2S Thiophosgen (Thiocarbonylchlorid), UV-Absorpt.-Spektr. (Isotopeneffekt d. Cl) II 3241; Ramanspektr. II 1462; elektr. Dipolmomente in d. Dampfphase II 1836; Erklär. d. verschied. Verh. v. — hinsichtlich d. oxydat.-hemmenden Wrkg. durch d. durch „Elektronenverschieb." bedingte Polaritätsdifferenz II 3011; Rkk. I 398, 399.

CCl_3Br Bromtrichlormethan, Darst. I 3152; photochem., durch Br u. Cl sensibilisierte Oxydat. II 1033; Lichtrk. mit Cl_2 II 59.

CCl_3J Jodtrichlormethan I 3152.

CCl_3F Fluortrichlormethan, interatomare Abstände (Elektronenbeug.-Verss.) I 1320; dielektr. Widerstand I 895; Durchschlagsfestigk. v. N_2-—-Dampfgemischen I 2567; Viscosität II 365; Löslichk.-Daten I 4756; — als gasförm. elektr. Isolierstoff II 2453*.

CBr_3F Fluortribrommethan, interatomare Abstände (Elektronenbeug.-Verss.) I 1320.

— 1 III —

CHON s. *Cyansäure* bzw. *Isocyansäure*; *Knallquecksilber*.

CHO_2Cl Chlorameisensäure (Chlorkohlensäure), β-Alkoxyäthylester d. — I 2405; —-Ester (therm. Stabilität) I 3521; (Rkk.) I 1162, 2404.

Äthylester (Äthylchlorformiat) (Kp. 92 bis 95°), Darst., Eigg., Rkk., p-Tolylurethan I 4594; Dipolmoment I 916; Rkk. I 2248*, 3876.

Methylester (Methylchlorformiat) (Kp. 733 71,2—71,5°), Darst., Eigg. I 3540; Dipolmoment I 916, 3529; (Bezieh. zur Konst.) I 3530.

CHNS s. *Rhodanwasserstoff* [*Thiocyansäure*].

CHNSe s. *Selencyansäure*.

$CHClF_2$ Difluorchlormethan, Ramaneffekt II 1462; Viscosität II 365; Löslichk.-Daten I 4756; Rkk. I 89.

$CHCl_2F$ Dichlorfluormethan, Durchschlagsfestigk. v. N_2-—-Dampfgemischen I 2567; Misch.-Wärme mit Polyäthylenglykoläthern I 4756; Viscosität II 365; Löslichk.-Daten I 4756; Löslichk. in organ. Lösungsmitteln II 613.

$CHCl_3S$ Trichlormethylmercaptan I 70.

$CHBrF_2$ Difluorbrommethan, Ionisat. u. Dissoziat. durch Elektronenstoß I 4592; Rkk. I 89.

CH_2OS_2 Dithiokohlensäure (Thionthiolkohlensäure), Herst. v. Umsetz.-Prodd. v. Chloralkanen u. Thiokohlensäurederivv. II 2397*.

O-Äthylester s. *Xanthogensäure* [*Äthylxanthogenat*].

Diäthylester (Äthylxanthogensäureäthylester), Chlorier. I 4594.

Dimethylester, Autoxydat. II 3967.

Methylester (Methylxanthogenat), Herst. d. Salze v. *48* Metallen II 3689; Verb. mit Mo_2O_3 u. UO_2 II 3545; Verh. gegen Glykol II 375.

CH_2O_2S Monothiokohlensäure, Rkk. d. K-Salzes d. Äthylesters (Benders Salz) I 2772; Behandl. v. Thiocarbonate enthaltendem Abwasser I 4104*.

$CH_2O_6N_2$ Disalpetersäureester d. Methylenglykols (Kp.$_{20}$ 75—77°) I 4001.

CH_2ClBr Chlorbrommethan, Ramanspektr. II 3268.

CH_2ClJ Chlorjodmethan, Ramanspektr. II 3268.

CH_2ClF Fluorchlormethan, Ramaneffekt II 3051; Durchschlagsfestigk. v. N_2-—-Dampfgemischen I 2567; Löslichk.-Daten I 4756.

CH_2BrJ Bromjodmethan, Ramanspektr. II 3268.

CH_3ON Formaldoxim, Absorpt.-Bande bei *9572* Å II 61; Unters. v. Fe-— als Oxydat.-Red.-Indicator II 3154; Mn-Best. mit — II 4288.

Formamid, Herst. I 5044*; II 526*; Infrarotabsorpt. II 3805, 4215; Syst. Hexan-—-Nitrobenzol II 58; Rkk., Verbb. mit Pyridindiazolen II 3986; Hydrolyse mit Mineralsäuren I 3340; organ. Katalysatoren für d. Abspalt. v. CO aus — I 4908; II 3398; Anlager. v. HSO_3Cl II 2280*; Rk.: mit Crotonaldehyd II 3038; mit Chloraceton u. P_2S_5 I 2296*; Rk. v. Alkylformamiden mit Ketonen I 4463; Verwend. I 2910*.

CH_3OBr s. *Unterbromige Säure-Methylester* [*Methylhypobromit*].

CH_3O_2N (s. *Salpetrige Säure-Methylester* [*Methylnitrit*]; *Urethan* [*Äthylurethan*]).

Nitromethan, Herst. II 2969*; Bldg. II 1269; Absorpt.-Spektr. II 2320; Ramanspektr. II 1856; dielektr. Unters. d. Bldg. v. innermol. Komplexen in —-Lsgg. I 1745; Durchschlagsfestigk. v. N_2-—-Dampfgemischen I 2567; Aktivier.-Energie II 990; Red. II 1479; Kinetik d. Neutralisat. d. Pseudosäure in H_2O u. D_2O I 3342; Rk.: mit Na-Atomen II 990; mit aromat. Aldehyden I 3258*; mit p-Toluylaldehyd I 2183; mit 3-Phenanthrenaldehyd I 2425; mit Benzylvanillin bzw. 5-Bromveratrumaldehyd I 1978; mit Thiophen-2-aldehyd I 2602; mit 4-Oxychinazolinaldehyd-(2) I 2978; Verwend. II 1612; (Gefahrenquellen) I 3531.

CH_3NCl_2 Methyldichloramin, Behandeln v. Früchten u. Mehl mit — I 4132*.

CH_3NS Thioformamid, Rkk. II 650, 2539, 3313*.

CH_3NS_2 Dithiocarbaminsäure, Absorpt.-Spektr. d. NH_4-Salzes II 1267; Rk.: v. Cl mit Acyldithiocarbaminat I 4594; mit Schwermetallionen II 1267; Darst. u. Eigg. v. Nitroso-Ru(IV)-dithiocarbamat II 3799; Stabilisier. v. Dithiocarbamaten mit in W. lösl. Sulfiden I 4680*; s. auch *Kautschuk-Vulkanisationsbeschleuniger*.

CH_3Cl_2Al Methylaluminiumdichlorid I 93.

CH_3Cl_2As Methyldichlorarsin I 873.

CH_3Br_2Al Methylaluminiumdibromid I 93.

CH_4ON_2 s. *Harnstoff*.

CH_4ON_4 Nitrosoguanidin, Herst. I 3258*; Umwandlungen I 3703; Red. I 3147.

CH_4OHg Methylquecksilberhydroxyd, Herst., Verwend. v. bas. Methylquecksilbernitrat I 1634*; elektrochem. Symmetrier. d. Sulfats II 1043.

CH_4OMg Methylmagnesiumhydroxyd, Rkk. v. Halogeniden I 107.

Bromid, Rk. mit Diazomethanen I 1170.

Chlorid, relative Reaktivität II 1025.

Jodid, Elektrolyse I 1746; Pyrolyse I 1751; Rk.: mit Kohlensuboxyd I 4760; mit Pentachloräthan I 919; mit Heptachlorpropan I 918; mit Diazomethanen I 1170; mit Phenolen mit ungesätt. Seitenkette II 3451*; mit Dihydrocumarin I 2993; mit 5-Methyl-1.2-benzanthrachinon I 2600.

CH_4OZn Methylzinkhydroxyd, Hydrolyse d. Addit.-Prod. d. Jodids mit o-Chlorphenylacetylchlorid I 395.

$CH_4O_2N_4$ Nitroguanidin, Red. I 3147, 3258*.

CH_4O_2S Methansulfinsäure, Bldg. II 437; Darst., therapeut. Verwend. v. Salzen II 168*.

CH_4O_3S (s. *Schweflige Säure-Methylester* [*Methylschweflige Säure*]).

Methansulfonsäure (Methylsulfonsäure), Bldg. II 3689; Ba-Salz, Identifizier. als Phenylhydrazinsalz I 392; Verwend. I 1493*.

Formaldehydsulfoxylsäure, Darst. d. Formaldehydsulfoxylatderivv. v. Sulfanilamid u. Aminoverbb. I 4599; Best. mit $CuSO_4$ II 3609.

Na-Salz (Rongalit), Behandl. v. Hg-Vergift. mit — II 1118; Anwend. als Gegengift resorptiver Wrkg. bei akuter Sublimatvergift. I 4648; Zers.-Prodd. bei ihrer Anwend. in Baumwollfabriken II 2713; Best. v. — u. Na-Formaldehydbisulfit bei gleichzeit. Vorhandensein I 482.

CH_4O_4S Formaldehydbisulfit, Absorpt.-Spektr. d. Na-Verb. I 3496; Rk. d. Na-Verb. mit Oleinsäureamid II 4129*; Best. v. Na-Formaldehydsulfoxylat u. Na-Formaldehydbisulfit bei gleichzeit. Vorhandensein I 482.

$CH_4O_6S_2$ s. *Methionsäure*.

CH_4N_2S s. *Thioharnstoff* [*Sulfoharnstoff, Sulfocarbamid, Thiocarbamid*].

CH_5ON *O*-Methylhydroxylamin-(α-Methylhydroxylamin), Konst. I 1560; Ultrarotabsorpt. II 4215; potentiometr. Titrat.-Kurven u. Dissoziat.-Konstanten II 120.

***N*-Methylhydroxylamin**, Darst., Eigg., Rkk. d. Chlorhydrats II 1479; Konst. I 1560.

CH_5ON_3 Semicarbazid, Bldg. v. Semicarbaziden bei Rkk. v. Diazomethanen mit Grignardreagenzien I 1170; Hydrolyse I 3525; Rk. mit 3.4-Dinitrotoluol I 3876; Einw. auf Diaminoxydase I 971; Behandl. v. Oiticicaöl mit — als Lackől II 3349*; Verwend. beim Umkehrverf. ohne Zweitbelicht. I 5104*.

Nachw. mit Diacetyl II 1936; Anwend. v. Derivv. als Reagenzien zur Identifizier. v. Carbonylverbb. II 1668.

CH_5O_3As s. *Arrhenal* [*methylarsinsaures Na*].

CH_5N_3S Thiosemicarbazid, Rkk. I 4189; Stimulat. ruhender Salatsamen durch — II 4063; Einw. auf Diaminoxydase I 971.

CH_6O_3Pb Methylbleisäure (Methylplumbonsäure) I 93.

$CH_8N_3B_3$ *N*-Methyltriborotriamin, physikal. Konstanten, Rkk. I 54.

CH_9NSi_2 Methyldisilylamin I 2374; II 1650.

CO_2NCl_3 s. *Chlorpikrin* [*Trichlornitromethan*].

— 1 IV —

CHOClS Thionkohlensäurechlorid, Autoxydat. d. Methylesters II 3967.

CH_2ON_2S Formamidinsulfinsäurebetain (F. 127 bis 128° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Erkennen d. Formamidinsulfinsäure v. Barnett u. d. Verb. Thioharnstoff + $2H_2O_2$ v. Vanino als — I 4608; Rk. mit H_2O_2 II 1657.

CH_2O_2NCl Nitrochlormethan, Verwend. I 2114*.

CH_2O_2NBr Bromnitromethan, Verwend. I 2114*.

CH_3O_2ClS Methylsulfochlorid (Methylsulfonylchlorid) (Kp.$_{11}$ 55°) I 4594; II 3689.

CH_3O_3ClS (s. *Chlorsulfonsäure-Methylester*).

Chlormethylsulfonsäure, Verwend. I 1493*.

CH_3O_3JS s. *Skiodan*.

CH_4OSHg Methylmercaptomercurihydroxyd. — Chlorid, Darst., Krystallstruktur II 3269; $HgCl_2$-Verb. II 437.

$CH_4O_2N_2S$ Formamidinsulfinsäure, Erkennen d. — v. Barnett als Formamidinsulfinsäurebetain I 4608.
$CH_4O_3N_2Hg_2$ Di-[hydroxymercuri]-carbamid, Diacetat II 4226.
$CH_4O_4N_2S$ Carbamidosulfonsäure I 1160.
$CH_4O_7N_2S_2$ Carbamidodisulfonsäure, NH_4-Salz I 1161.
CH_5O_2NS Methylsulfamid II 3689.
CH_5O_3NS Methylsulfaminsäure, Verwend. I 2892*.

C_2-Gruppe.

— 2 I —

C_2H_2 s. *Acetylen*.
C_2H_4 s. *Äthylen*.
C_2H_5 Äthyl, Dimerisier. II 3264.
C_2H_6 s. *Äthan*.
C_2N_2 s. *Cyan* [*Dicyan*].
C_2Cl_4 Tetrachloräthylen (Perchloräthylen, Äthylenperchlorid, Per), Darst., Eigg., Anwendd. (Übersicht) II 523; Herst. I 3625*, 3798*; II 2280*; Bldg. I 2167; Doppelbind.-Charakter d. C-Cl-Bind. II 819; Intensität v. Ramanlinien II 3686; dielektr. Widerstand I 895; Durchschlagsfestigk. v. N_2-—-Dampfgemischen I 2567; therm. Eigg. bin. Systeme mit — II 3973; Überführ. in CCl_4 II 226*, 3486*; Chlorier. mit SO_2Cl_2 II 3047; Stabilisier. für medizin. Zwecke II 1266; Diffus. durch d. Haut II 1331; — bei d. Hakenwurmbehandl. (Erfolge) I 2818; (mit bes. Berücksichtig. d. Toxizität) II 901; Trocknen wassernasser Metallteile mittels — I 2863.
W.-Best. in Futtermitteln durch Kondest. mit — I 4132.
C_2Cl_6 Hexachloräthan, Herst. II 228*; Bldg. I 2167, 3152; Diffus. durch d. Haut II 1331; Wirksamk. als Kleidermottenbekämpf.-Mittel II 3506.
C_2Ag_2 s. *Acetylen, Di-Ag-Verb.*
C_2Ca s. *Calciumcarbid*.
C_2Na_2 s. *Acetylen, Di-Na-Verb.*

— 2 II —

C_2HCl Chloracetylen, Darst., Eigg., Oxydat. (Mechanismus) I 630; Unters. d. Dämpfe mit Hilfe d. Elektronenbeug. u. d. Dipolmoments I 3347.
C_2HCl_3 Trichloräthylen (Tri), Darst., Eigg., Anwendd. (Übersicht) II 523; Eigg. u. Herst.-Verf., narkot. u. tox. Eigg. I 1059; Herst. I 3625*; II 2712*; Bldg. I 2167; Bldg. (?) bei d. Rk. v. Pentachloräthan mit CH_3MgJ I 919; Doppelbind.-Charakter d. C-Cl-Bind. II 819; quantenmechan. Berechn. d. Dipolmoments II 820; Durchschlagsfestigk. v. N_2-—-Dampfgemischen I 2567; Viscosität zwischen $+30$ u. $-15°$ I 1615; Peroxydeffekt bei d. Addit. v. HBr an — I 4451.
Wrkg. auf d. Mehlproteine I 3277; Diffus. durch d. Haut II 1331; spezif. katalyt. Wrkg. bei d. Verlauf einer allerg. Dermatose mikrob. Natur I 1403; —-Vergift. II 1717; (unter bes. Berücksichtig. chem. Reinig.-Anstalten) I 721; Beständigmachen mit substituiertem Phenol II 946*; Betriebsverh. v. Strahlsaugern mit Dämpfen v. — II 917; neuzeitl. Wollreinig. mit — II 3213; Ursachen d. schädigenden Einw. v. — bei d. Entfett. v. Rohwolle II 967; Extrakt. v. Wollstückware mit — II 2991; Trocknen wassernasser Metallteile mittels — I 2863; Verwend. zum Entfetten: v. nicht absorbierenden Gegenständen I 4841*; v. Metallteilen II 225*; v. Eisenteilen I 1277.
C_2HCl_5 Pentachloräthan, Bldg. I 2167; therm. Eigg. bin. Systeme mit — II 3973; Rkk. I 919; Diffus. durch d. Haut II 1331.
C_2HBr Bromacetylen, Darst., Eigg., Oxydat. (Mechanismus) I 630; Unters. d. Dämpfe mit Hilfe d. Elektronenbeug. u. d. Dipolmoments I 3347.
C_2HNa s. *Acetylen, Na-Verb.* [*Äthinylnatrium*].
C_2H_2O s. *Keten*.
$C_2H_2O_2$ s. *Glyoxal*.
$C_2H_2O_3$ s. *Glyoxylsäure* [*Glyoxalsäure*].
$C_2H_2O_4$ (s. *Oxalsäure*).
Formaldehydperoxyd (Diformaldehydperoxyd), Herst. II 2848*; Einfl. sehr schwacher Dosen v. — auf d. Krebsentw. bei Mäusen nach Benzpyren II 2934.
$C_2H_2N_4$ s. *Tetrazin*.
$C_2H_2Cl_2$ Dichloräthylen [Gemisch] II 1775*.
1.1-(*asymm.*)-Dichloräthylen (Vinylidenchlorid), Herst. I 3625*; Doppelbind.-Charakter d. C-Cl-Bind. II 819; Ramanspektr. I 388; quantenmechan. Berechn. d. Dipolmoments II 820; Stabilisieren I 1652*, 1653*; Polymerisate aus rohem — II 536*.
gewöhnl. **1.2(*symm.*)-Dichloräthylen**, Herst. I 3625*; dielektr. Widerstand I 895; polymere chlorierte KW-stoffe aus — (Verwend.) II 4349*; Rk. mit $Hg(CN)_2$ u. KOH I 630.
***cis*-1.2-Dichloräthylen**, Doppelbind.-Charakter d. C-Cl-Bind. II 819; Infrarotabsorpt. I 2750; Ramanspektr. I 388; Viscosität zwischen $+30$ u. $-15°$ I 1615.
***trans*-1.2-Dichloräthylen**, Doppelbind.-Charakter d. C-Cl-Bind. II 819; Infrarotabsorpt. I 2750; Ramanspektr. I 388; quantenmechan. Berechn. d. Dipolmoments II 820; Viscosität zwischen $+30$ u. $-15°$ I 1615; photochem. Bromier. II 1033.
$C_2H_2Cl_4$ 1.1.1.2-Tetrachloräthan (Kp.$_{760}$ 129°) I 4451.
1.1.2.2-Tetrachloräthan (Acetylentetrachlorid) (Kp.$_{20}$ 144,5°), Bldg. I 4451; Herst. II 1775*, 2712*; Wärmeentw. bei d. techn. Synth. d. — u. Möglichkeiten d. Wiedergewinn. I 483; 1.1.2.3.4.4-Hexachlorbutan, Hauptprod. d. Dest.-Nachlaufes v. — I 86; DE. II 3400; Rk. mit H_2SO_4 I 4596; Diffus. durch d. Haut II 1331; —-Emulss. (Unkrautvertilg.-Mittel) I 3247*; krit. Unters. über d. —-Extrakt.-Meth. zur Best. v. Theobromin in Kakao II 3355.
$C_2H_2Br_2$ 1.2(*symm.*)-Dibromäthylen, Bldg. I 919; Dipolmoment, Elektronenunters. v. trans-— I 3348; Überführ. in Bromacetylen I 630; Rk. mit 2.5-Dichlorphenylmercaptan II 1860.
$C_2H_2Br_4$ Acetylentetrabromid, Mol.-Radius aus d. Schallgeschwindigk. in — II 3971; Fluorier. I 628, 919.
$C_2H_2J_2$ *cis*-α.β-Dijodäthylen, Infrarotabsorpt. I 2750; Dipolmoment, Elektronenunters. I 3348.
***trans*-α.β-Dijodäthylen**, Infrarotabsorpt. I 2750; Dipolmoment, Elektronenunters. I 3348; Verh. gegen Trimethylamin I 4588.
C_2H_3O Acetyl, Berechn. v. Bind.-Energien aus photochem. Daten II 4462.
C_2H_3N Acetonitril (Methylcyanid), Darst. II 1465; Elektronenbeug.-Unterss. (Natur d. Bindd.) II 2322; Ultrarotabsorpt.-Spektr. II 3267; Dipolmoment I 1957; Adsorpt. v. Dämpfen v. — an Pulver v. glas. SiO_2 II 346; Unterss. in bin. —-Systemen I 3710; therm. Eigg. bin. Systeme mit — II 3973; Hydrolyse u. D-Austausch v. — I 3309; Kinetik d. sauren Hydrolyse I 4301; Rk.: mit NOCl I 1531; mit Na-Naphthalin II 4593*; Thyroxinschutzwrkg. gegen — II 3845; Acetonitrilschilddrüsentest nach Reid Hunt u. Bestrahl. mit UV-Licht I 4794.
Methylisonitril, Koordinat. durch —; Struktur v. β-Tetramethylferrocyanid II 2523.
$C_2H_3N_3$ s. *Triazol*.
$C_2H_3N_7$ Methyltetrazylazid, Verwend. II 2197*.
C_2H_3Cl Vinylchlorid (Chloräthylen), Herst. I 249*, 3625; II 1972*; Elektronenunters. I 3348; Doppelbind.-Charakter d. C-Cl-Bind. II 819; quantenmechan. Diskuss. d. Dipolmoments II 820; Rk. mit SO_2 II 370; Polymerisat. v. — u. Verwend. v. polymerem — s. unter *Harze-Kunstharze*.
$C_2H_3Cl_3$ Methylchloroform, therm. Eigg. bin. Systeme mit — II 3973.
1.1.2-Trichloräthan, Herst. I 3625*; Durchschlagsfestigk. v. N_2-—-Dampfgemischen I 2567; Diffus. durch d. Haut II 1331.

C_2H_3Br Vinylbromid, Bldg. I 919; Dipolmoment, Elektronenunters. I 3348; Vereinig. mit Br an Glasoberflächen II 1265; Rk. mit SO_2 II 370; Verh. gegen Trimethylamin I 4588.

$C_2H_3Br_3$ 1.1.2-Tribromäthan, Bldg. II 1265; Fluorier. I 919.

C_2H_3J Vinyljodid, Dipolmoment, Elektronenunters. I 3348.

C_2H_3F Vinylfluorid I 89.

$C_2H_3F_3$ Trifluoräthan, Ramanspektr. I 1534.

C_2H_4O (s. *Acetaldehyd* [*Äthanal*]).

Vinylalkohol, Struktur v. Polyvinylalkohol II 57; Lichtstreuung in Lsgg. v. Polyvinylalkohol I 1149; Darst. u. Verwend. v. Polyvinylalkohol s. unter *Harze-Kunstharze*; s. auch *Vinyläther*; *Vinylester*.

Äthylenoxyd (T-Gas), Herst. (aus wss. Chlorhydrinlsgg.) I 1860*; (katalyt. aus C_2H_4 mit O oder Luft bei *100—450°*) I 1860*; (Katalysator für d. Oxydat. v. Äthylen) II 1973*; (Regenerier. d. akt. Kohle) I 250*, 2084*; Herst. v. Alkylenoxyden I 1255*, 5043*; II 1972*, 1973*, 3489*, 4349*, 4588*; Derivv. d. — (Sammelbericht) I 795; Unterss. über Dioxyde aus Acetylenchlorhydrinen II 2910; Stereochemie d. Äthylenoxyde (Überführ. v. 1.2-Monoaceton-β-d-fructose in 3-Methyl-d-sorbose) I 2982; (neue Überführ. d. Monoacetonglucose in 3.6-Anhydroglucose) I 2985.

Ultrarotabsorpt. I 75, 76; (u. Ramanspektr.) II 1037; Ramaneffekt II 1854; Durchschlagsfestigk. v. N_2—-Dampfgemischen I 2567; Oberflächenspann. u. Parachor I 2954; katalyt. Isomerisier. v. Alkylenoxyden II 4589; Polymerisieren v. Alkylenoxyden I 1255*; Mess. d. Entzünd.-Tempp. v. — u. T-Gas II 3160; katalyt. Hydrieren v. Alkylenoxyden (Herst. v. Alkoholen oder Ketonen) I 4534*; aromat. Alkohole aus Alkylenoxyden, KW-stoffen oder deren Derivv. in Ggw. v. Katalysatoren I 1859*; Glykole aus d. entsprechenden — in einer Absorpt.-Fl. im Kreislauf II 946*; Hydrolyse II 1028; Monoalkanolamine oder solche enthaltende Gemische durch Umsetzen v. Olefinoxyden mit NH_3 I 5043*; Addit.-Verlauf v. H-Säuren an Epoxyde (Methylencyclohexan u. Methylcyclohexen u. ihre Epoxyde) I 2415; Rk.: mit Hydrazinen II 73; mit CS_2 I 2294*; Kernalkylier. mit — (+ HF) II 1485; Rk.: mit Pyridinderivv. II 528; mit Indolderivv. II 84; Nichtrk. v. — u. Methanol II 2538; Rk.: mit Triphenylmethylnatrium I 647; mit Grignardverbb. II 2770; Einw. d. Mg-Halogenide in Form d. Ätherate auf d. Epoxyde II 2226; Rk. mit CH_2O I 532*; Veräther. v. Alkalistärke mittels — II 420.

T-Gas zur Ungezieferbekämpf. II 1151; Explos.-Gefahr bei T-Gasungen I 1234; Fall v. T-Gas-Vergift. I 4362; Erfahr. bei d. Entwes. mit — I 1837; Vergas. v. Lagerhäusern mit — I 1234; Verwend. bei d. Weinbereit. I 3813; Wrkg. d. Behandl. mit —: auf Azaleenpflanzen I 3948; auf d. Puffqualität v. Mais I 4106; Giftigk. auf Calandra oryzae, C. granaria, Triboleum Castaneum u. Cimex lectularius I 1041; kommerzielle Entfern. v. Insekten v. Kartoffelknollen durch ein Gemisch v. — u. CO_2 I 4243; Wrkg. auf Wanzen bei tiefen Tempp. I 1234; Verwend. gegen d. roten Mehlkäfer I 776; koll. SiO_2-Lsgg. durch Umsetzen v. Si-Halogeniden mit Alkylenoxyden in Ggw. v. W. II 3148*.

Neue Nachw.-Rk. v. Äthylenoxyden II 1935; neuer Gasrestnachw. bei —-Durchgas. II 1556; s. auch *Harze-Kunstharze*.

$C_2H_4O_2$ (s. *Essigsäure*).

Glykolaldehyd (Glykolylaldehyd) I 1742; II 2912.

$[C_2H_4O_2]x$ *polymeres* **Äthylidenperoxyd** I 1161.

$C_2H_4O_3$ (s. *Glykolsäure*).

Peressigsäure, Oxydat. v. Vanillinderivv. mit — (Darst.) II 1862; — als Katalysator für d. Rk. zwischen SO_2 u. Olefinen II 370.

$C_2H_4N_2$ Diazoäthan, Rkk. I 3873.

***N*-Methylcyanamid**, Hydrochlorid I 3157.

$C_2H_4N_4$ Amino-1.2.5-triazol, Verwend. II 4420*.

Dicyandiamid, Bldg.: aus Ca-Cyanamid I 225; aus Kalkstickstoffdüngemitteln beim Lagern u. im Boden I 770; Rkk. II 526*, 2638; —-Wrkg. im Kalkstickstoff I 770.

$C_2H_4Cl_2$ Äthylidenchlorid, therm. Eigg. bin. Systeme mit — II 3973; Rkk. II 3059; Diffus. durch d. Haut II 1331; Auftreten v. Synkope d. Adrenalin-Chlf.-Typus durch — II 1323; Verwend. II 2473*.

1.2 (*symm.*)-Dichloräthan (Äthylendichlorid, Äthylenchlorid) (Kp.$_{743}$ 83—86°), Herst. I 3625*; II 1775*, 2324, 3487*; Bldg. durch Einw. v. Diazomethan auf $ZnCl_2$ (Mechanismus) II 3974; Elektronenbeug. (Potentialschranke) II 362; (innere Rotat.) II 622; Einfl. nichtpolarer Lösungsmittel auf d. ultraroten Absorpt.-Banden (CH) I 2750; Ramanspektr. I 388; durch d. Ramaneffekt angedeutete Beweg. d. —-Moll. in ihren Krystallen I 1533; Dipolmoment I 1957, 4460; dielektr. Widerstand I 895; Durchschlagsfestigk. v. N_2—-Dampfgemischen I 2567; DE. II 3400; Bldg.-Wärme I 1535; Kp., Dampfdruckgleich. I 917; Dampfdruck I 2955; Misch.-Wärme im Syst. Bzl.-Dichloräthan II 831; Oberflächenspann. u. Parachor I 2954; ζ-Potential d. Glases gegen — II 344; Diffus. v. —-Dampf durch Nitro-, Acetyl- u. Benzylcellulosefilme II 2410; Löslichk. für Acetylcellulose II 4206; (Temp.-Abhängigk.) II 4206.

Chlorier. I 3625*; II 228*, 3047; Rk.: mit Na-Dampf (Geschwindigk.) II 990; mit NH_3 II 3060; mit CS_2 I 2294*; mit Trimethylamin (Kinetik) I 4588; mit d. Mono-Na-Deriv. d. Anilins II 3059; mit chlorierten Phenolen I 2295*.

Akute —-Vergift. II 467; Einfl. d. Räucher. mit — auf d. Puffqualität v. Mais I 4106; Verwend. zur Bekämpf. d. Pfirsichbaumbohrers I 4381; (—-Emuls.) I 3790; II 1953; Gewinn. v. NaH_2PO_2 durch Erhitzen v. gelbem P mit einer wss. Lsg. v. gelöschtem Kalk in Ggw. v. — I 3047*; Verwend.: zur Extrakt. d. im techn. Lignin enthaltenen Harze II 4133; zur Reinig. d. Phenolate v. Neutralölen II 3906.

Bibl.: Dichloräthan, Gewinn. u. Anwend. [russ.] II 2713.

$C_2H_4Br_2$ Äthylidenbromid, Chemilumineszenz v. Na-Dampf mit — II 62; Rk. mit HgF I 919; Verwend. II 2473*.

1.2 (*symm.*)-Dibromäthan (Äthylendibromid, Äthylenbromid) (Kp. 131,5—132°), innere Rotat. (Elektronenbeug.) I 4459; Einfl. nichtpolarer Lösungsmittel auf d. ultraroten Absorpt.-Banden (CH) I 2750; Ramanspektr. I 388; (v. — u. Deuteriumäthylenbromiden) I 4590; (v. Tetradeuterion-—) I 914; durch d. Ramaneffekt angedeutete Beweg. d. —-Moll. in ihren Krystallen I 1533; Dipolmoment I 4460; dielektr. Widerstand I 895; Durchschlagsfestigk. v. N_2—-Dampfgemischen I 2567; Bldg.-Wärme I 1535; ζ-Potential d. Glases gegen — II 344; Chemilumineszenz v. Na-Dampf mit — II 62; Rk.: mit NaJ (Kinetik) I 1531; mit Mercurofluorid I 919; mit Xanthogenaten II 375; mit Pyridin bzw. Nicotinsäureamid I 414; mit Trimethylamin (Kinetik) I 4588; mit d. Mono-Na-Deriv. d. Anilins II 3059; mit 3.4-Dioxyfurandicarbonsäure-2.5-diäthylester I 434; Einfl. auf d. Keim. v. Kartoffelknollen II 3301; Emuls. v. Methylbromid, —, Öl u. W. zum Löschen v. brennenden Mg-Al-Legierr. II 3859*.

Best. I 1014.

$C_2H_4J_2$ Äthylidendijodid, Verwend. II 2473*.

Äthylendijodid, Rkk. I 4588.

C_2H_4S Äthylensulfid (Epithioäthan) (F. 54—57°), Bldg. I 4921; Herst.: v. — u. Epithioalkanen II 3344*; v. Tetraaryläthylensulfiden II 2923; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76.

$C_2H_4S_2$ Dithioessigsäure, Absorpt.-Messungen II 2520.

C_2H_5N Äthylenimin, Konfigurat. d. dreiwert. N-Atoms II 2518; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76.

C_2H_5Cl Äthylchlorid, Herst. I 531*, 3625*; II 226*, 1465, 2712*; Ramanspektr. I 80; dielektr. Widerstand I 895; Durchschlagsfestigk. v. N_2-—-Dampfgemischen I 2567; Viscosität zwischen *+30* u. *—15°* I 1615; Löslichk.-Daten I 4756; alkal. Verseif. I 2746; Rk.-Geschwindigk.: mit Na-Dampf II 990; mit Trimethylamin I 4588; Gleichgewicht in d. Lsgg. v. — in Kerosen I 2160; Auftreten v. Synkope d. Adrenalin-Chlf.-Typus durch — II 1323; Wrkg. als Schlafmittel I 2818.

C_2H_5Br Äthylbromid, Unterss. v. Elektronengruppen, d. bei d. Absorpt. v. Röntgenstrahlen in — erhalten werden I 2924; Absorpt.-Spektr. II 60; Ramanspektr. I 80; (v. — u. Deuteriumäthylbromiden) I 4590; Massenschwäch.-Koeff. II 2523; Dipolmoment I 1957; DE. I 1336; Leitfähigk., Zers.-Spann. u. Elektrolyse d. Systeme: $AlBr_3$-C_2H_5Br u. $AlBr_3$-C_2H_5Br-KJ I 4576; LiCl-$AlBr_3$-C_2H_5Br, NaCl-$AlBr_3$-CH_3CH_2Br, KCl-$AlBr_3$-CH_3CH_2Br, Ag-Cl-$AlBr_3$-CH_3CH_2Br I 4888; Leitfähigk. d. Syst. TlBr-$AlBr_3$ in — I 3695; Löslichk. u. Leitfähigk. d. Bromide d. *II.* u. *V.* Gruppe in d. —-Lsg. d. $AlBr_3$ I 1144; Adsorpt. v. Dampfgemischen v. — mit Äthylen an Aktivkohle u. Silicagel II 45; Rkk. (+ $BeCl_2$) II 2054; Zerfall v. gasförm. — I 913; Kinetik: d. isotopen Br-Austausches zwischen $AlBr_3$ u. — I 579; d. Bldg. d. Grignardreagens I 619; Rk.: mit Si-Chloriden I 4595; mit Bzl. II 1273; mit Dibenzyldiselenid I 4931; Blatt-Epinastie-Rkk. mit —-Dämpfen II 1091; Diffus. durch d. Haut II 1331; Auftreten v. Synkope d. Adrenalin-Chlf.-Typus durch — II 1323; Löschen v. Bränden, bes. brennender Fll. durch — I 749*.

C_2H_5J Äthyljodid, Absorpt.-Spektr. II 60; Ramanspektr. I 80; Dipolmoment I 1957; DE. I 1337; Mol.-Radius aus d. Schallgeschwindigk. in — II 3971; Ultraschalldispers. in —-Dämpfen II 3528; Adsorpt. an Fe II 833; Austauschrk. zwischen J_2 u. J^- in durch Neutronen bestrahltem — in saurer wss. Lsg. II 1227; Kinetik d. Rkk. mit Basen I 4452; Hemm. d. explosiven Rk. in CH_4-Luftgemischen durch — I 379; Blatt-Epinastie-Rkk. mit —-Dämpfen II 1091; Diffus. durch d. Haut II 1331; Auftreten v. Synkope d. Adrenalin-Chlf.-Typus durch — II 1323; Löschen v. Bränden, bes. brennender Fll. durch — I 749*.

C_2H_5F Äthylfluorid II 834.

C_2H_6O (s. *Äthylalkohol* [*Äthanol*]).

Dimethyläther, Ultrarotabsorpt. II 4215; Ultraschallgeschwindigk. in dampfförm. — I 325; Dampfdruck v. fl. — I 3130; Borfluorid II 2906; Verb. mit AlB_3H_{12} II 3681.

$C_2H_6O_2$ (s. *Glykol* [*Äthylenglykol*]).

Monoäthylperoxyd, Zerfall I 2387.

$C_2H_6O_4$ Di-[oxymethyl]-peroxyd (F. 62°), Bldg., Eigg., Rkk. I 629; Verh. in vivo u. in vitro u. Wrkg. auf d. Katalaseaktivität d. Blutes II 1894.

$C_2H_6N_2$ Azomethan, Ramanspektr. I 79; Photolyse I 2748; Zerfall bei Röntgenbestrahl. u. im Licht II 4461.

C_2H_6S Äthylmercaptan (Äthanthiol), Darst., Eigg., Rkk. I 4921; Ramanspektr. I 80; Gleichgewichtskonstanten für d. Austausch d. H-Isotopen im Syst. —-W.; Dampfdruck u. Ramanspektr. v. Äthandeuteriothiol I 3143; Rkk.; Triäthylwismutmercaptid I 4180; Photolyse, Absorpt.-Spektr. I 381; Geschwindigk. d. Oxydat. durch Br_2; Einfl. v. H-Ionen I 379; Chlorier. I 4594; Brückenthioderivv. v. Pd-Halogeniden mit tert. Phosphinen I 3864; Komplexverb. mit $Pb(ClO_4)_2$ u. $AuCl_2$ I 2742; Rk.: mit CS_2 + NaOH II 228*; mit Chlorbrompropan I 2401; mit Hexamethylenchlorhydrin bzw. 5-Chloramylacetat I 2977; mit Glucose II 4483; Hydrolyse d. Cellulose mittels — I 4196; Einfl. d. Ti auf d. Oxydat. v. — durch verschied. Gewebe II 3447; Verwend. gegen Schafschmeißfliegen I 776.

Dimethylsulfid, Bldg. II 437; Einfl. auf d. Autoxydat.: v. aromat. Aminen II 3045; v. Anilin I 4455; Toxizität gegenüber einem Pt-Katalysator I 3117.

$C_2H_6S_2$ Dimethyldisulfid (Kp. 110°), Darst., Spalt. II 437; Elektronenbeug.-Unterss. II 2406.

$C_2H_6S_3$ Dimethyltrisulfid (Kp.$_{13}$ 54°) II 437.

C_2H_6Hg Dimethylquecksilber II 1043.

C_2H_6Mg Dimethylmagnesium, relative Reaktivität II 1025.

C_2H_6Po Dimethylpolonium II 3682.

C_2H_6Se Äthylselenwasserstoff, Ramanspektr. I 80.

Dimethylselenid I 2614.

C_2H_6Te Dimethyltellurid (Kp.$_{749}$ 93,5°) I 2614.

C_2H_6Zn Dimethylzink, Komplexverb. $[Zn(CH_3)_2J_2 \cdot (CH_3CO_2C_2H_5)_2]Mg$ I 2168.

C_2H_7N Äthylamin, Herst., Eigg. II 227*; (d. Dideuterioverb.) I 3155; Ramanspektr. I 80, 1158; dielektr. Widerstand I 895; Durchschlagsfestigk. v. N_2-—-Dampfgemischen I 2567; Umlager.-Geschwindigk. d. Cyanats I 2946; Komplexverbb.: mit Rh(III)-Halogeniden II 3960; mit CuN_6 II 3798; Unters. d. Reineckates II 4289; Verb. mit Sulfaminsäure II 608; Rk.: mit SiH_3Cl I 2374; mit CNBr u. CNJ (Kinetik) I 2947; mit Bromiden II 77; mit Furanderivv. II 3082; mit Halogennitrobenzolen I 3541; mit 3.4-Dinitrotoluol I 2173; mit Diäthylamin I 3257*; mit aromat. Aldehyden u. Cu II 3274; Verb.: mit Diphenyl u. Ditolylviolursäure I 372; mit 1.3-Diphenylthioviolursäure I 2777; Rk. mit 2-Chlorpyridin-5-sulfochlorid bzw. -sulfonamid I 1977; experimentelle Erzeug. v. Magengeschwüren durch — II 1920.

Identifizier. II 3407; Best. v. Mandelsäure in mandelsaurem — II 1532.

Dimethylamin, Darst. u. Eigg. d. Dideuterioverb. I 3155; Infrarotabsorpt. II 3805; Ramanspektr. v. — u. —-Hydrochlorid I 1158; Polarisat. bei d. Entlad. d. Ionen v. Lsgg. d. Hydrochlorids an d. Hg-Tropfkathode I 2145; Durchschlagsfestigk. v. N_2-—-Dampfgemischen I 2567; Leitfähigk. verd. Lsgg. v. LiJ, NaJ u. KJ in — I 1323; therm. Eigg. II 2052; Lsg.-Wärmen v. gasförm. — I 4179; Kinetik d. therm. Zers. II 1032; Photolyse I 4029; Komplexverbb. mit CuN_6 II 3798; Unterss. d. Reineckates II 4289; Verb. mit Sulfaminsäure II 609; Rk.: mit SiH_3Cl I 2374; mit CNJ (Kinetik) I 2946; mit Cyclohexanderivv. II 2063; mit 1-Methyl-3.4-dibromcyclohexan II 2774; mit Carvonoxyd I 1992; mit N-β-Chloräthylpiperidin I 3176; mit 4-Azaphenanthrenderivv. I 1860*; mit 3.4-Dinitrotoluol I 2173; mit Glycerinmonochlorhydrin II 526*; mit Phenolen II 837; mit aliphat. Halogen enthaltenden Äthern I 3258*; mit 4-Chlorphenyl-1-hexadecylsulfon II 228*; d. Hydrochlorids mit 2-Acetyl-9.10-dihydrophenanthren u. Trioxymethylen I 2766; Verb.: mit Diphenylviolursäure I 372; mit 1.3 Diphenylthioviolursäure I 2777; —-Bldg. in Bezieh. zur lebenden Bakterienpopulat. v. verderbendem Fischmuskel II 3758; Schicksal im Tierkörper I 2816; Identifizier. II 3407.

$C_2H_7N_3$ Methylguanidin, Darst., Pikrat I 3704; Vork. in d. Extraktivstoffen d. Sardinenfleisches II 135; Isolier. aus d. Rinderlunge I 4632; Einw. auf Diaminoxydase I 970; Einfl. d. Hydrochlorids auf d. Nachw. v. SH-Gruppen in Proteinen II 4490.

$C_2H_7N_5$ Biguanid, Thiocyanate v. Chrombiguaniden I 4926; Verwend. II 4094*.

C_2H_7B Dimethylborin, Verb. mit Trimethylammin II 1016.

$C_2H_8N_2$ Äthylendiamin (1.2-Diaminoäthan) (Kp. 116,1°), Darst. II 3060, 3192*; Infrarotabsorpt. II 3805; Partialdrucke v. SO_2 u. v. H_2O über Lsgg. v. SO_2 in Gemischen v. W. mit — I 4006; Rk.: mit Bromiden II 78; mit 1.3-Dibrom-4.5-dinitrobenzol I 397; mit Äthylenoxyden II 73; v. Derivv. mit Äthylenchlorhydrin II 730*; mit 4-Methyl-2.6-dinitroanisol I 396; mit aromat. Aldehyden u. Cu

II 3273; mit Salicylaldehyd II 1813; mit 1.8-Naphthalsäureanhydrid I 1974; Einfl. auf d. Rk. zwischen KJ u. $K_2S_2O_8$ I 884; Unters. auf saponinähnl. Wrkg. II 3723; Abbau durch Histaminase II 2341; Fortschritte in Appreturhilfsmitteln auf Basis v. — I 2697; Verwend.: zum Stabilisieren v. wss. Lsgg. v. Hexamethylentetramin u. Glykonsäure II 4533*; in d. Kosmetik II 1980.

Salze u. Komplexverbindungen: Struktur einiger opt. akt. Salze u. ihrer Racemate I 2564; Au-Komplexverbb. II 2057; Komplexbldg. mit $Co(NO)_2J$ II 51; Konz. d. H-Ionen, d. in d. wss. Lsgg. d. komplexen Kobaltammine vorliegen, u. ihre Absorpt.-Spektren I 335; Mol.-Vol. d. W. in Kobaltäthylendiaminverbb. II 340; Dispers. d. Leitfähigk. v. Triäthylendiaminkobaltiferricyanid gegen KCl I 1323; Bldg.-Wärmen v. Cu(II)- u. Hg(II)-Halogenidverbb. mit — I 1735; Rk. d. Kupferoxyd-Komplexverb. mit Holz u. Stroh I 3550; Komplexverbb.: mit CuN6 II 3798; mit Pt I 4742; Darst. v. $[C_2H_4 \cdot (NH_3)_2][PtCl_4(OH)_2]$ I 3334; Ramanspektren v. Koordinat.-Verbb. $(Pten_3)Cl_4$ u. $(Pten_2)Cl_2$ II 1238; Komplexverbb.: mit Rh(III)-Halogeniden II 3960; mit Metavanadinsäure u. Hexavanadinsäure I 612; mit Aziden II 816; Verb. mit Sulfaminsäure II 609; Addit.-Verbb. mit Phenolen u. Metallen II 3560; therapeut. Verwend.: v. Mono- u. Dihydrojodiden v. Derivv. I 3588*; d. Mono- oder Dimandelats II 2685*; Verbb. mit Theophyllin s. *Euphyllin*; *Theophyllin*.

asymm. **Dimethylhydrazin**, Rkk. II 377.

1.2(*symm.*)-Dimethylhydrazin, Ramanspektr. I 79; Rkk. II 377.

$C_2H_{10}B_2$ *symm.* **Dimethyldiboran** II 1016.

C_2OCl_4 **Trichloracetylchlorid** (Kp. 116—119°), Darst, Eigg. I 1539; UV-Absorpt.-Spektr. I 4752; Durchschlagsfestigk. v. N_2-—-Dampfgemischen I 2567; Rkk. I 3152.

$C_2O_2Cl_2$ **Oxalylchlorid (Oxalsäurechlorid)**, Darst. I 797*; Rkk. I 646; II 1068.

$C_2O_2Cl_4$ s. *Diphosgen* [*Perstoff*, *Trichlormethylchlorformiat*, *Chlorkohlensäuretrichlormethylester*].

$C_2O_2Br_2$ **Oxalylbromid**, Addit.-Verb. mit Dioxan I 3535.

C_2NCl_3 **Trichloracetonitril**, Rkk. I 1531; II 4355*.

$C_2N_2S_3$ **Schwefeldithiocyanat**, stabiles — II 375.

$C_2Cl_2F_2$ **Dichlordifluoräthylen**, Ramanspektr. I 1534.

$C_2Cl_2F_4$ **Dichlortetrafluoräthan**, dielektr. Widerstand v. symm. — I 895; Durchschlagsfestigk. v. N_2-—-Dampfgemischen I 2567; Löslichk.-Daten I 4756; — als gasförm. elektr. Isolierstoff II 2453*.

$C_2Cl_3F_3$ **Trifluortrichloräthan**, Bldg. I 2167; dielektr. Widerstand I 895; Durchschlagsfestigk. v. N_2-—-Dampfgemischen I 2567; therm. Eigg. v. „Freon *113*" I 3349; Viscosität II 365; Löslichk.-Daten I 4756; Verwend. als gasförm. elektr. Isolierstoff II 2453*.

$C_2Cl_4F_2$ *symm.* **Difluortetrachloräthan** I 2167.

C_2Cl_5F **Fluorpentachloräthan** I 2167.

— 2 III —

C_2HOCl_3 (s. *Chloral*).

Dichloracetylchlorid (Kp.105—107°) I 1539.

$C_2HO_2Cl_3$ **Trichloressigsäure**, D. v. —-Lsgg. in Xylol II 785; Konz.-Abhängigk. d. DE. u. D. verd. Bzl.-Lsgg. I 1336; Verschieb. d. O-H-Schwing.-Frequenz bei d. Bldg. d. H-Bind. I 1157; Ultrarotspektr. I 386, 2392, 3872, 4753; Dissoziat.-Konstante in CH_3OH II 362; Aktivität d. Cd-Ions im Cd-Salz I 4292; Adsorpt. an akt. Kohle II 3556; Lsgg. d. Cellulose in — II 4205; Decarboxylier.-Kinetik I 69; Verseif. v. —-Estern I 4906; Addit.-Verb. d. Co-Salzes mit Pyridin I 2546; Rk. mit Cholesterin II 4488; katalyt. Einfl. auf d. Umlager. v. N-Brombenzanilid II 2633; vergleichende Verss. mit Eiweißfäll.-Mitteln bei gleichzeit. Anwend. d. Arbeitsweise mit kleinen Substanzmengen I 3282; Mechanismus d. Gerinn.-Wrkg. I 3756; Flock.-Eigg. u. immunisierende Wrkg. d. mit — gereinigten Diphtherieanatoxins II 131; Antigeneigg. d. mit — gereinigten Tetanusanatoxins in vitro u. in vivo II 131; Resistenz d. Geißelantigens (Antigen H) d. Typhusbacillus gegen — u. mögl. chem. Natur dieses Antigens I 2614; Reinig. v. Diphtherie-, Tetanus- u. Staphylokokkentoxinen u. -anatoxinen mit — I 4629; Konservieren v. Grünfutter mit Salzen u. Verbb. d. — II 1991*; Verwend. in Mineralschmierölen II 2194; potentiometr. Titrat. I 190.

Äthylester (Äthyltrichloracetat) (Kp.13 58,0 bis 59,0°), Darst., Eigg., Verseif.-Geschwindigk. I 4906; Konz.-Abhängigk. d. DE. u. D. verd. Bzl.-Lsgg. I 1336.

Methylester (Kp.11 46,5—47,0°), Darst., Eigg., Verseif.-Geschwindigk. I 4906.

Dichlormethylchlorformiat I 3540.

$C_2HO_2Br_3$ **Tribromessigsäure**, Bldg. d. Äthylesters I 920; Decarboxylier.-Kinetik I 69.

$C_2HO_2J_3$ **Trijodessigsäure**, Decarboxylier.-Kinetik I 69.

C_2HO_3Cl **Oxalsäurechlorid**, Rkk. d. Äthylesters I 3156.

C_2HNCl_2 **Dichloracetonitril**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. II 3267.

$C_2HCl_3Br_2$ **1.1.2-Trichlor-1.2-dibromäthan** (Kp.760 204° Zers.) I 4451.

$C_2HCl_3F_2$ **1.1-Difluor-1.2.2-trichloräthan** I 2167.

C_2HCl_4F **Fluortetrachloräthan** I 2167.

$C_2H_2OCl_2$ **Chloracetylchlorid** (Kp.105—107°), Darst., Eigg. I 1539; UV-Absorpt.-Spektr. I 4752; Rkk. I 533*, 1804*.

$C_2H_2OBr_2$ **Bromacetylbromid**, UV-Absorpt.-Spektr. I 4752.

C_2H_2OMg **Äthinylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids I 1340.

$C_2H_2O_2N_2$ **Diazoessigsäure**, Rkk. d. Äthylesters I 2995.

$C_2H_2O_2Cl_2$ **Dichloressigsäure**, Darst. II 1468; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4753; Konz.-Abhängigk. d. DE. u. D. verd. Bzl.-Lsgg. v. — u. —-Äthylester I 1336; Adsorpt. an akt. Kohle II 3556; Hydrolyse d. — oder ihrer Salze II 228*; Addit.-Verb. d. Co-Salzes mit Pyridin I 2546; Rk.: mit Cholesterin II 4488; mit Harnstoff II 4355*; mit Sulfanilsäureamid II 2815*; katalyt. Einfl. auf d. Umlager. v. N-Brombenzanilid II 2633.

Chlormethylchlorformiat I 3540.

$C_2H_2O_2S_4$ s. *Dixanthogen*.

$C_2H_2O_2Mg_2$ **Acetylenbismagnesiumhydroxyd. — Dibromid**, Verlauf d. zum — führenden Rk. v. C_2H_2 I 1953; Rkk. I 1340, 3171.

$C_2H_2O_8S_2$ **Glyoxalsulfat** I 4596.

C_2H_2NCl **Chloracetonitril**, Rkk. I 1531.

C_2H_2NBr **Bromacetonitril**, Rkk. I 2422.

C_2H_2NJ **Jodacetonitril**, Rkk. I 4924.

$C_2H_2N_2S_3$ **Xanthanwasserstoff** I 663.

C_2H_2ClBr **1-Chlor-1-bromäthylen**, Ramanspektr. II 1659.

$C_2H_2Cl_3Br$ **1.1.2-Trichlor-1-bromäthan** (Kp.760 152°) I 4451.

1.1.2-Trichlor-2-bromäthan (Kp.760 171°) I 4451.

$C_2H_2Cl_3As$ s. *Lewisit I* [*Chlorvinylarsinchlorid*, *β-Chlorvinylarsindichlorid*, *β-Chlorvinyldichlorarsin*].

$C_2H_2Br_2F_2$ **1.1-Difluor-2.2-dibromäthan** I 628.

$C_2H_2Br_3F$ **1-Fluor-1.2.2-tribromäthan** I 919.

C_2H_3ON **Formaldehydcyanhydrin (Glykolsäurenitril)**, Rkk. II 3815.

C_2H_3OCl **Chloracetaldehyd**, Rkk. I 2296*.

Acetylchlorid (Kp.48—51°), Darst., Eigg. I 1539; II 2324, 2325; Bldg. I 1531; Mol.-Gew. in fl. SO_2 I 3509; Absorpt.-Koeff. I 385; UV-Absorpt.-Spektr. I 4752; Durchschlagsfestigk. v. N_2-—-Dampfgemischen I 2567; Rkk. (+ $BeCl_2$) II 2054; Rk.: mit B_2H_6 I 4581; mit Olefinen II 69; mit 2-Methylnaphthalin II 2065; mit Acenaphthenen II 3076; mit Resorcin u. Derivv. I 2178; mit 9.10-Dioxy-1.4.9.10-tetraphenyl-9.10-dihydroanthracen I 4946; mit tert.-Butyl-MgCl I 2401; mit Methylbutyramidin II 3193*; mit Anästhesin II 76; mit

1.3.4.6-Tetra-O-acetyl-N-acetylsalicylidenglucosamin I 3181; mit 2-Aminobenzolsulfonamid I 4939; Einfl. auf d. Kondensat. v. Ketonen I 4923.

$C_2H_3OCl_3$ Trichloräthanol (Trichloräthylalkohol), hypnot. Eigg. I 4083; pharmakol. Wrkg. I 1796; II 1109.

C_2H_3OBr Acetylbromid, Absorpt.-Koeff. I 385; UV-Absorpt.-Spektr. I 4752; photochem. Zers. II 60.

$C_2H_3OBr_3$ s. *Avertin* [*Tribromäthanol*].

C_2H_3OJ Acetyljodid, Absorpt.-Koeff. I 386.

$C_2H_3O_2N$ Nitroäthylen, Rkk. I 1558.

$C_2H_3O_2N_3$ Azidoessigsäure, Rkk. v. Derivv. II 836.

$C_2H_3O_2Cl$ Chloressigsäure, Synth. II 3399; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4753; Konz.-Abhängigk. d. DE. u. D. verd. Bzl.-Lsgg. I 1336; Leitfähigk. v. Cadmiummonochloracetat II 337; Adsorpt. an akt. Kohle II 3556; Lsgg. d. Cellulose in — II 4205; Quantenausbeute bei d. Hydrolyse I 4590; Neutralisat.-Kinetik II 4217; Darst. v. $Pb(CH_2ClCOO)Cl$ u. $Pb(CH_2ClCOO)Br$ II 349; Rk.: mit Olefinen II 2223; mit 4-Äthylresorcin I 3162; Addit.-Verb. d. Co-Salzes mit Pyridin I 2546; Rk. mit 6′-Amino-2-phenyl-[pyridino-2′.3′: 4.5-triazol] I 2774; quantitative Trenn. alkohol. Gemische durch Verester. mit — II 180; Rk. mit Aldehyden I 4940; Verh. gegen Thioglykolsäure I 1742; Rk. mit Wolle (Rk.-Wärme) I 850; katalyt. Einfl. auf d. Umlager. v. N-Brombenzanilid II 2633; Verwend. II 2163; (zum Haltbarmachen v. Getränken) II 1990*; (v. Salzen u. Verbb. d. — zum Konservieren v. Grünfutter) II 1991*.

Äthylester (Äthylchloracetat), Konz.-Abhängigk. d. DE. u. D. verd. Bzl.-Lsgg. I 1336; Durchschlagsfestigk. v. N_2-—-Dampfgemischen I 2567; Rkk. I 1560, 2783.

$C_2H_3O_2Cl_3$ s. *Chloralhydrat*.

$C_2H_3O_2Br$ Bromessigsäure, [Hydrier.-Geschwindigk. I 2588; Geschwindigk. d. Rk. $CH_2BrCOO^- + S_2O_3^{--} \rightarrow CH_2S_2O_3COO^{--} + Br^-$ I 1333; II 4210; Darst. v. $Pb(CH_2BrCOO)Cl$ II 349; Verh. gegen Thioglykolsäure I 1742; Einfl. d. Stoffwechsels auf Permeabilität v. Muskelzellen bei Einw. v. Monobromacetat II 3448; O_2-Verbrauch u. Wiederherst.-Wärmeprodukt. in mit — behandelten Muskeln II 2255; Aktionsstrom d. mit — vergifteten Froschmuskels II 458.

Äthylester, Darst. II 835; Rk.: mit Aminoalkoholen u. Enolen aus Carvon I 1995; mit aromat. Aldehyden I 409; mit 6-Dimethylphloroglucinaldehyd II 1672; mit Methylbenzylketon I 2598; mit 1-Keto-2-phenyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin I 2973; mit α-Dekalon I 2790; mit Campherchinon I 1762; mit 1-Cyanmethylcyclohexan-1-cyanessigsäureäthylestern I 4185.

$C_2H_3O_2Br_3$ s. *Bromalhydrat*.

$C_2H_3O_2J$ Jodessigsäure, Rk. mit Thioglykolsäure I 1742; Dehydrasen u. — I 1576; Wrkg.: auf Dehydrogenasen I 149; auf Weizenproteinase I 548; auf Papain II 3590; Komplementinaktivier. durch — I 4343; Beziehh. zwischen Glutathion u. der d. alkoh. Gär. hemmenden Wrkg. d. — I 4059; Einfl.: v. Jodacetat auf d. Phosphorylier. v. Gluconsäure u. d. oxydativen Zerfall d. Phosphogluconsäure I 3197; auf d. Atmung v. stäbchenförm. Milchsäurebakterien I 4208; auf d. Red. v. Nitraten u. Entfärb. v. Methylenblau durch Bacillus coli II 1686; Stimulier. d. Methylenblaured. d. Erbsenmehles durch — I 3003; Wrkg.: v. Natriummonojodacetat auf Atmung u. Gär. v. Mohrrübengewebe I 697; auf d. Kohlenhydratstoffwechsel v. isolierten Säugetiergeweben II 1912; auf d. Glykolyse im chromaffinen Gewebe u. in sympath. Ganglien II 4509; Wrkg. auf d. Geh. an Glutathion u. Vitamin C in Organen I 3759; O_2-Verbrauch u. Wiederherst.-Wärmeprodukt. in mit Jodacetat behandelten Muskeln II 2255; Wrkg. v. —-Vergift. auf d. Kontrakturneig. d. quergestreiften Muskeln II 1912; Abbau d. Adenosintriphosphorsäure in d. arbeitenden Muskeln —-vergifteter Frösche II 3448; Wiederherst. d. „Gewebekonz." bei mit Jodacetaten vergifteten Adrenaldrüsen I 160; Einfl.: auf d. Phosphorylier. v. Riboflavin durch Darmschleimhaut II 3718; auf d. Ablauf d. Milzbrandinfekt. d. Meerschweinchens u. d. Proteusintoxikat. u. -infekt. d. Kaninchens I 2439.

$C_2H_3O_3N$ Oxaminsäure, Verwend. v. Derivv. I 3273*.

$C_2H_3N_2Cl_3$ Trichloracetamidin (F. 41—42°), Herst., Verwend. v. — u. Derivv. I 3800*.

$C_2H_3ClBr_2$ 1-Chlor-1.2-dibromäthan, Ramanspektr. II 1659.

$C_2H_3Cl_2Br$ Dichlorbromäthan, photochem. durch Br sensibilisierter Zerfall II 1033.

$C_2H_3BrF_2$ 1.1-Difluor-2-bromäthan, Rkk. I 89.

$C_2H_3Br_2F$ 1-Fluor-1.2-dibromäthan I 89, 628, 919.

$C_2H_3JF_2$ 1.1-Difluor-2-jodäthan, Rkk. I 89.

$C_2H_4ON_4$ Azidoacetamid, K-Verb. II 836.

C_2H_4OS Thioessigsäure, Infrarotabsorpt. I 914; Durchschlagsfestigk. v. N_2-Thioessigsäure-Dampfgemischen I 2567; Autoxydat. v. Thioessigsäureäthylester II 3967; Chlorier. d. Thioessigsäureäthylesters I 4594; Rk. mit Olefinen I 3154; übersätt. Lsgg. organ. Ca-Salze mit Zusatz v. — II 3313*.

$C_2H_4O_2N_2$ Oxamid, Bldg. II 628; Struktur II 3270.

Säure $C_2H_4O_2N_2$ aus Sulfohydrazimethylencarbonsäureäthylester u. Hydrazinhydrat II 837.

$C_2H_4O_2S$ Thioglykolsäure, polarograph. Unters. II 3124; Rk.-Vermögen d. Mercaptidogruppe I 1742; Unters. d. Austauschbark. v. radioakt. S in — gegen S-Atome aus H_2S, S″ u. SH′ II 4272; Sb-Verb. I 1162; UO_2-Salz I 3137; Peroxydeffekt bei d. Addit. an Styrol u. Isobutylen I 619; Rk.: mit Ketonen (Darst. d. Äthylesters) II 2911; (u. Aldehyden) II 3975; mit Fichtenlignin I 3821; Inhibitorwrkg. bei d. Adrenalinoxydat. I 2388; Verh. als Inhibitor d. Saccharase (Theorie d. Wrkg.) II 3708, Einfl.: auf Permeabilität u. Stoffwechsel bei Hefe I 3905; d. Ti auf d. Oxydat. v. — durch verschied. Gewebe II 3447; übersätt. Lsgg. organ. Ca-Salze mit Zusatz v. — II 3313*.

p_H-Abhängigk. d. HS-Best. I 1961; Best. d. S·CH_3-Gruppe im Methylester II 3856; Umsetz. mit Phospho-18-wolframsäure in Ggw. u. Abwesenh. v. Sulfit I 2651; Unters. v. Fe-— als Oxydat.-Red.-Indicator II 3154; Aufklär. d. Makro- u. Mikro-Rk. d. Fe mit — I 478; II 3155; colorimetr. Best. v. Fe im Glas mit — II 928; Analyse v. KW-stoffmischungen (Bzn.-Siedebereich) unter Verwend. v. — zur Abtrenn. d. Olefine II 1425; Bi-Verb. s. *Thiobismol*.

$C_2H_4O_3N_2$ Methylnitrosoaminoameisensäure (Nitrosomethylurethan), Rkk. d. Äthylesters I 637, 3874.

$C_2H_4O_3S$ Äthensulfonsäure, Salze II 2162*.

$C_2H_4O_5N_2$ Sulfohydrazimethylencarbonsäure, Rkk. d. K-Salzes d. Äthylesters II 837.

$C_2H_4O_5S$ Glyoxalbisulfit, Rkk. I 3536.

Sulfoessigsäure, Acidität v. — in Essigsäure-Essigsäureanhydrid-Lsgg. I 3126; Verss. zur Darst. v. —-Ureiden, Äthylester I 3712.

$C_2H_4O_5S_2$ Thioschwefelessigsäure, Geschwindigk. d. Rk.: $CH_2BrCOO^- + S_2O_3^{--} \rightarrow CH_2S_2O_3 \cdot COO^{--} + Br^-$ I 1333; II 4210.

$C_2H_4O_6N_2$ Nitroglykol, Verbrenn. I 2348.

$C_2H_4O_6S_2$ Äthylendisulfonsäure, Absorpt.-Spektr. I 3496.

$C_2H_4N_2S$ Thiodiazolin, Darst. v. tetramethylierten Glucothiodiazolinen I 2192.

$C_2H_4N_2S_2$ s. *Rubeanwasserstoff* [*Dithiooxamid*].

$C_2H_4N_3Cl$ 2-Azido-1-chloräthan (Kp.$_{2545}$ 9°) II 68.

C_2H_4ClBr Äthylenchlorbromid (1.2-Bromchloräthan), innere Rotat. (Elektronenbeug.) I 4459; Ramanspektr. I 388; Dipolmoment I 4460; DE. II 3400.

C_2H_5ON Acetaldoxim (Acetoxim), Berechn. d. Frequenzen d. symm. Schwing.-Arten I 1156;

Infrarotabsorpt. I 4458; Ramanspektr. I 1334; potentiometr. Unters. v. in Propionsäure gelöstem — I 4507.

Acetamid, Infrarotabsorpt. I 4458; II 3805; Ramanspektr. II 3555; potentiometr. Unters. v. in Propionsäure gelöstem — I 4507; Erstarr.-Punkte v. konz. wss. Lsgg. I 3149; chem. Zus. d. koll. Phase im Syst. Hg-Acetamid + salpetersaure Salze *2*- u. *4*-wert. Metalle I 4891; Kinetik d. Synärese in Hg-Acetamidgelen bei Ggw. v. KNO_3 II 1450; Einfl. v. Elektrolyten auf d. Bldg. v. Hg-Acetamidsolen II 2028; Systeme: mit Phenol II 2519; mit Propionamid I 2385; Rkk. I 2592; Hydrolyse mit Mineralsäuren I 3340; Hydrolyse u. D-Austausch v. — u. Acetonitril I 3309; Anlager. v. HSO_3Cl II 2280*; Einw. v. $AlCl_3$ II 1465; Verh. gegen Kresole II 2060; Rk.: mit Chloraceton u. P_2S_5 I 2296*; mit Anthranilsäure I 2978; mit Brenztraubensäure I 3535; mit m-Brombenzazid I 2593; mit Mercuriacetat II 4226; Acetamide als Hypnotica I 2410; Einfl. auf d. Nachw. v. SH-Gruppen in Proteinen II 4490.

$C_2H_5ON_3$ Azidoäthylalkohol, Oxydat. II 68.

$C_2H_5ON_5$ Azidoessigsäurehydrazid II 836.

C_2H_5OCl Äthylenchlorhydrin (*β*-**Chloräthylalkohol**, **Glykolchlorhydrin**), Darst. I 1856*; OH-Schwing.-Spektr., Stereoisomerie II 2634; Ultrarotspektr. II 2635; Durchschlagsfestigk. v. N_2-—-Dampfgemischen I 2567; v. — abgeleitete substituierte Äther II 1465; kinet. Salz- u. Mediumeffekte bei d. Rk. zwischen — u. OH' II 1027; Rk. mit substituierten Äthylendiaminen II 730*; Anlager.-Verbb. mit 1-Methyl-1-dimethylamino-4-isopropenylcyclohexan-2-on-6-ol I 1995; Rk.: mit Diketen II 4591*; mit ungesätt. Acetalen I 1060*; mit Derivv. d. Sorbinsäure I 2414; mit p-Brombenzazid I 2593; Einw. auf Benzolsulfodichloramid in Ggw. v. Olefinen I 1960; Bldg. v. *β*-[2-Chloräthyl]-d-glucosid: durch Gladiolenzwiebeln aus aufgenommenem — I 978; in Kartoffelknollen nach Behandl. mit — II 1296; Einleit. einer Ruheperiode bei Kartoffeln durch Kaliumnaphthalinacetat u. ihre Aufheb. durch — I 1188; gleichzeit. Behandl. v. Kartoffeln zur Desinfekt. u. zur Unterbrech. d. Ruheperiode mit Formalin u. — I 4522; Verwend. zur Extrakt. v. Bzn.-Fraktt. II 1611.

Chlormethyläther (Kp. 57—59°), Rkk. II 227*, 4466.

C_2H_5OBr Äthylenbromhydrin, Darst. I 1856*; Ultrarotspektr. II 2635; Rk. mit Paraldehyd u. HCl I 634; (Berichtig.) I 2756.

Brommethyläther (Kp. 87—88°), Rkk. II 4466.

$C_2H_5O_2N$ (s. *Glycin* [*Glykokoll*, *Aminoessigsäure*]; *Salpetrige Säure-Äthylester* [*Äthylnitrit*]).

Nitroäthan, Bldg. II 1269; Kinetik: d. Isomerisier. d. Aciform d. — in d. Nitroform in H_2O u. D_2O I 4452; d. Neutralisat. d. Pseudosäure in H_2O u. D_2O I 3342; Rk.: mit Mineralsäuren, Überführ. in Essigsäure II 626; mit 4-Methylnitrostyrol I 2183.

$C_2H_5O_2N_3$ s. *Biuret*.

$C_2H_5O_3N$ Carboxymethoxylamin (**[Aminooxy]-essigsäure**), potentiometr. Titrat.-Kurven u. Dissoziat.-Konstanten II 120; Rk. mit Ketonen I 1181; Anwend. bei d. Isolier. v. Ketonsäuren I 701.

$C_2H_5O_3N_5$ *N*-Nitroguanylharnstoff, Derivv. II 731*.

$C_2H_5O_5P$ Glykolaldehydophosphorsäure, enzymat. Hydrolyse II 3557.

Acetylphosphat [Gemisch], — u. Pyruvatoxydat. II 4273.

$C_2H_5NCl_2$ Äthyldichloramin, Behandeln v. Früchten u. Mehl mit — I 4132*.

C_2H_5NS Thioacetamid, Absorpt.-Spektr. II 2320; Stimulat. ruhender Salatsamen durch — II 4063.

C_2H_5ClS Chlor-(2)-äthanthiol, HCl-Abspalt. II 3344*.

$C_2H_5Cl_2Al$ Äthylaluminiumdichlorid I 93; II 4225.

$C_2H_5Cl_2As$ Äthyldichlorarsin (**Äthylarsindichlorid**) (Kp.$_{15}$ 46°), Herst. als Kampfstoff I 873; Absorpt.-Spektr. I 3531; Dipolmoment I 3529.

$C_2H_5Br_2Al$ Äthylaluminiumdibromid I 93.

$C_2H_5Br_3Se$ Äthylselentribromid (F. 74°) I 4931.

$C_2H_5J_3Pb$ Äthylbleitrijodid, Komplexverb. mit Pyridin I 93.

$C_2H_6ON_2$ Dimethylnitrosamin, Absorpt.-Spektr. II 2320; Photolyse I 4029.

Methylharnstoff (F. 101—102°), Darst., Eigg., Derivv. I 3158; Verh. in bin. Systemen I 2385; Verb. mit p-Nitrophenol I 2385; Rk. mit Tetracarbonsäureestern I 3181; Verh. gegen Urease I 440.

Nachw. mit Diacetyl II 1936; Einfl. auf d. Nachw. v. SH-Gruppen in Proteinen II 4490.

O-**Methylisoharnstoff** (*O*-**Methylpseudoharnstoff**), Derivv. I 3158; Dissoziat.-Konstante II 2524; Verh. gegen Urease I 440; Einfl. d. Hydrochlorids auf d. Nachw. v. SH-Gruppen in Proteinen II 4490.

Glycinamid, Dissoziat.-Konstante II 2524; Hydrolyse durch Erepsin I 1576.

$C_2H_6ON_4$ *N*-Methyl-*N'*-nitrosoguanidin (**α-Methyl-γ-nitrosoguanidin**) (F. 95° Zers.), Darst. I 3704; Ni-Salz I 3525.

Guanylharnstoff, Überführ. d. Sulfats in Guanylharnstoffsulfonsäure I 1654*.

Glyoxylsäurehydrazidhydrazon (F. 142—143° Zers.) II 837.

C_2H_6OS *β*-**Mercaptoäthanol** (*β*-**Oxyäthylmercaptan**), Infrarotabsorpt.-Spektr. II 2049.

C_2H_6OHg Äthylquecksilberhydroxyd, Darst., Eigg., Salze II 1043; elektrochem. Symmetrier. d. Sulfats II 1043; Leitfähigk. d. Chlorids in A., Gleichgewicht mit d. Cyanid I 3518; Behandl. v. feuchtem Holzschliff mit Lignasan (Äthylquecksilberchlorid) I 3655.

C_2H_6OMg Äthylmagnesiumhydroxyd. — **Bromid**, Pyrolyse I 1751; reduzierende Wrkg. I 2169; sek. Rkk. bei d. Kondensat. v. — mit Ketonen I 4595; Rk.: mit Keten II 1277; mit Maleinsäuredimethylester I 2171; mit Trimethylacetylchlorid I 2170; mit tert. Butylacetylchlorid I 2169, 2170.

Jodid, Rk.: mit Heptachlorpropan I 919; mit Diazomethanen I 1170; mit Phenolen mit ungesätt. Seitenkette II 3451*.

C_2H_6OSn Dimethylzinnoxyd, Darst., Komplex mit Dimethylzinndibromid II 2912; Addit.-Verb. mit $(CH_3)_2SnJOH$ I 393.

$C_2H_6O_2N_2$ Carboxymethylhydrazin, Anwend. bei d. Isolier. v. Ketonsäuren I 701.

$C_2H_6O_2N_4$ Oxalsäurediamiddioxim, Best. v. Ni mit — II 179.

$C_2H_6O_2S$ Dimethylsulfon, Absorpt.-Spektr. I 3496; elektr. Dipolmomente v. — in d. Dampfphase II 1836.

Äthansulfinsäure (**Äthylsulfinsäure**), Bldg., Na-Salz II 437; Na-Salz, Ramanspektr. I 3496.

$C_2H_6O_2S_2$ s. *Thioschweflige Säure-Dimethylester* [*Dimethylthiosulfit*].

$C_2H_6O_3S$ Äthansulfonsäure (**Äthylsulfonsäure**), Herst. d. Ba-Salzes, Identifizier. als Phenylhydrazinsalz I 392; Bldg. d. Ba-Salzes I 4450; Ramanspektr. d. Na-Salzes I 3496; Verwend. I 1493*.

$C_2H_6O_3S_2$ (s. *Thioschwefelsäure-Dimethylester*).

Thioäthanolsulfonsäure, Schicksal v. unlösl. intravenös injiziertem aurothioäthanolsulfonsaurem Ca II 459.

$C_2H_6O_4S$ (s. *Schwefelsäure-Äthylester*; *Schwefelsäure-Dimethylester* [*Dimethylsulfat*]).

Acetaldehydbisulfit, Rk. d. Na-Verb. mit Laurinsäureamid II 4129*.

$C_2H_6O_7S_2$ Äthionsäure, Rkk. II 2162*.

C_2H_6NCl Dimethylchloramin, Verwend. I 4132*.

$C_2H_6N_2S$ Methylthioharnstoff, Dipolmoment I 916; Rk. mit H_2O_2 I 4608.

S-**Methylisothioharnstoff**, Rkk. I 4037, 4928; II 120; Best. d. S·CH_3-Gruppe im —-Sulfat II 3856.

$C_2H_6N_4S_2$ Bisthioharnstoff, Rkk. I 4189.

Dithioformamidin II 3056.

$C_2H_6Cl_2Sn$ Dimethylzinndichlorid, Komplex mit Dimethylzinnoxyd II 2912.

$C_2H_6Br_2Sn$ Dimethylzinndibromid, Komplex mit Dimethylzinnoxyd II 2912.

C_2H_7ON β-Oxyäthylamin (Äthanolamin, Aminoäthanol „Cholamin", Colamin), Vork. in pflanzl. Phosphatiden I 4063; Bldg. aus d. Phosphatiden v. Blastomyces dermatiditis I 4483; Darst. (Ausbeute) I 3959*; chem. Bemerkk. über —-Derivv. (Herst., Eigg. u. Verwend.) I 249; Infrarotabsorpt.-Spektr. II 2049; Partialdrucke v. SO_2 u. v. H_2O über Lsgg. v. SO_2 in Gemischen v. W. mit — I 4006.

Absorpt. v. CO_2 durch wss. Lsgg. v. — I 359; Komplexverbb. mit CuN_6 II 3798; Rk. mit CS_2 II 1269; Unters. v. Äthanolaminen als Furansubstituenten II 2328; Rk.: mit 4-Azaphenanthrenderivv. I 1860*; mit Halogennitrobenzolen I 1344; mit 5-Chlor-3-nitro-7-methoxyacridin II 92; mit Naphthalsäureanhydrid I 1974; mit 4-Acetylaminobenzolsulfochlorid I 4598; Einw. auf Holzgewebe II 2730; Verh. gegen d-Aminosäureoxydase I 4056; —, d. physiol. wirksame Cholinbestandteil I 463; biol. Verh. d. — u. seines Phosphorsäureesters II 1919; Schicksal im Tierkörper I 2816; Einfl. auf d. Fettablager. in d. Leber II 449; Salz mit Mandelsäure (Darst., therapeut. Verwend.) I 5009*; Verwend. v. Mono- u. Dihydrojodiden v. Äthanolaminen in d. inneren Medizin I 3588*; Verwend. v. Äthanolaminen in d. Industrie I 4533; Verh. als Glycerinersatz II 2863; Verwend.: zum Entsäuern u. Aufhellen v. pflanzl. u. tier. Fetten u. Ölen II 763*; als Emulgator für Spritzmischungen I 1838.

Bibl.: Colamine I [2792].

Acetaldehydammoniak, Kinetik d. Zers. II 2042.

$C_2H_7ON_3$ Methoxyguanidin, potentiometr. Titrat.-Kurven u. Dissoziat.-Konstanten II 120.

C_2H_7OAl Dimethylaluminiumhydroxyd, Salze I 93.

C_2H_7OAu Dimethylgoldhydroxyd, Jodid (F. d. Dimeren 78,5°) II 2057.

$C_2H_7O_2As$ s. *Kakodylsäure*.

$C_2H_7O_2B$ Dimethoxyborin I 4582.

$C_2H_7O_4P$ s. *Phosphorsäure-Äthylester* [*Äthylphosphat*].

$C_2H_8ON_2$ N-β-Oxyäthylhydrazin (Kp.$_{32}$ 155—160°) II 73.

C_2H_8OSi Verb. C_2H_8OSi aus A. mit $N(SiH_3)\cdot(CH_3)_3Cl$ I 2374.

C_2H_9NSi Dimethylsilylamin I 2374; II 1650.

$C_2H_{10}N_3B_3$ N-Dimethyltribortriamin, physikal. Konstanten I 54; Dampfdichte I 54.

$C_2H_{11}NSi_2$ Äthyldisilylamin I 2374; II 1650.

C_2OCl_3Br Trichloracetylbromid I 3152.

— 2 IV —

$C_2HO_2ClBr_2$ Chlordibromessigsäure, Geschwindigk. d. Haloformrk. II 357.

$C_2H_2O_3Cl_2S$ Sulfoessigsäuredichlorid (Kp.$_{186}$—87°), Darst., Eigg., Rkk. I 3712; Bldg.-Mechanismus II 2765.

$C_2H_3O_2NBr_2$ 1.1.1-Dibromnitroäthan, Verwend. I 2114*.

$C_2H_3O_4ClS$ Sulfochloressigsäure, Darst., Eigg., Rkk., Auffass. d. Acetylchloridsulfonsäure v. Bodendorf u. Senger als — II 2765.

Acetylchloridsulfonsäure (F. 76—78°), Darst., Eigg. I 3712; Auffass. d. — v. Bodendorf u. Senger als Sulfochloressigsäure II 2765.

C_2H_4ONCl Chloracetamid, Verh. gegen Thioglykolsäure I 1742; Unters. für d. Sterilisat. v. W. I 1023; Verwend. II 3216*.

C_2H_4ONBr Bromacetamid, Verh. gegen Thioglykolsäure I 1742.

C_2H_4ONJ Jodacetamid, Rk. mit Thioglykolsäure I 1742; Einfl. auf d. Acetylier. d. Sulfanilamids in vitro I 998.

$C_2H_4O_2NCl$ 1.1-Chlornitroäthan, Verwend. I 2114*.

1.2-Chlornitroäthan, Verwend. I 2114*.

$C_2H_4O_2NBr$ 2-Bromäthylnitrit, pharmakol. Wrkg. I 2629.

$C_2H_5O_2NHg$ Hydroxymercuriacetamid, Acetat II 4226.

$C_2H_5O_2ClS$ (s. *Chlorsulfinsäure-Äthylester* [*Äthylchlorsulfinat*]).

Äthansulfochlorid (Äthylsulfonylchlorid) (Kp. 174—177°) I 1545, 3799*, 4594; II 3689.

$C_2H_5O_2BrS$ Äthylsulfobromid (Kp.$_{18}$ 84—86°) I 3799*.

$C_2H_5O_3ClS$ (s. *Chlorsulfonsäure-Äthylester*).

α-Chloräthansulfonsäure, Na-Salz II 1276.

β-Chloräthylsulfonsäure (Kp.$_{26}$ 107°) II 1269.

$C_2H_5O_3BrS$ β-Bromäthansulfonsäure, Rk. II 1276.

$C_2H_6ON_2S$ Methylolthioharnstoff (F. 97—98°) II 2913.

isomerer **Methylolthioharnstoff** (F. 80—83°) II 2913.

C_2H_6OSHg Hydroxymercuriäthylmercaptid (Äthylmercaptomercurihydroxyd). — **Chlorid**, Darst., Krystallstruktur II 3269; $HgCl_2$-Verb. II 437.

$C_2H_6O_2N_2S$ Methylformamidinsulfinsäurebetain (F. 95—97° Zers.) I 4608.

$C_2H_6O_4N_4S$ Guanylharnstoff-N-sulfonsäure, Herst. I 1654*; Derivv. II 731*.

C_2H_7OJSn Dimethylzinnhydroxydjodid, Addit.-Verb. mit Dimethylzinnoxyd I 393.

$C_2H_7O_3NS$ s. *Amidosulfonsäure-Äthylester* [*Äthylamidosulfonat*]; *Taurin* [*β-Aminoäthylsulfonsäure*].

$C_2H_7O_4NS$ β-Aminoäthylschwefelsäure, Bldg. I 1561; —, ein irregulärer Ampholyt I 4593.

$C_2H_8O_4NP$ Colaminphosphorsäureester, biol. Verh. II 1919.

— 2 V —

C_2HO_2ClBrF Chlorbromfluoressigsäure, Geschwindigk. d. Haloformrk. II 357.

C_3-Gruppe.

— 3 I —

C_3H_4 Propin (Allylen, Methylacetylen), Darst. II 3059; Bldg. II 375; Elektronenbeug.-Unterss. (Natur d. Bindd.) II 2322; Zuordn. v. Schwing.-Frequenzen zu bestimmten Bindd. I 73; Raman-Spektr., Wärmekapazität u. Schwing.-Frequenzen II 1854; opt. Eigg. I 4304; DE. u. Dipolmoment II 3052; Hydrier.-Wärme II 3270.

Allen (Propadien), Darst., Oxydat. (Beweis d. Struktur) II 366; Mesomerie II 3260; Raman- u. Ultrarotspektr. II 1037; opt. Eigg. I 4304.

C_3H_6 (*s. Propylen* [*Propen*]).

Cyclopropan (Trimethylen), Darst., therapeut. Verwend. II 685*; — u. Homologe aus Dialkoholen II 3635*; Ultrarotabsorpt. I 75, 76; (u. Raman-Spektr.) II 1037; opt. Eigg. I 4304; Chlorier. II 4221; O_2-Effekt bei d. Rk. v. — mit Br u. HBr (Mechanismus) II 3047; Addit. v. HF II 833; Rk. mit Bzl. II 1665.

Wrkg.: auf d. Darmmotilität ohne u. nach Zufuhr v. Morphin-Scopolamin II 1109; auf d. Entleerungszeit d. Magens II 462; Verwend.: als Anästheticum (Physiologie, Anwend.-Breite) I 3581; (bei Lobektomie u. totaler Pneumonektomie) II 1522; als Totalanästheticum I 2632; anästhet. Wrkg. chlorierter Derivv. II 1108; —-„Schlaf" mit Percain-Spinalanästhesie II 1522; Encephalopathie nach d. Anästhesie mit — I 2817; Herzförder. bei Hunden unter —-Anästhesie II 900; Wrkg. auf d. Elektrocardiogramm d. Hundes I 1796; Narkose mit — (Übersicht) I 2817; (Erfahrungsbericht) I 4220; klin. Verss. mit — als Inhalat.-Narkotikum II 160.

C_3H_8 s. *Propan*.

C_3O_2 Kohlensuboxyd, Bldg. I 8, 2126; Bind.-Kraftkonstanten d. —-Mol. II 2047; Rkk. I 396, 4760.

C_3Cl_6 Hexachlorpropylen I 2167.

C_3Cl_8 Octachlorpropan I 2167.

— 3 II —

C_3HCl_5 Pentachlorpropylen (Kp.$_{12,5}$ 70—71°) I 918, 919.

C_3HCl_7 1.1.1.2.2.3.3-Heptachlorpropan (Kp.$_{90}$ 163 bis 166°), Darst., Eigg., Rkk. I 2167; Rkk. I 918, 919.

1.1.1.2.3.3.3-Heptachlorpropan (Kp.$_{20}$ 126 bis 132°) I 2167.

$C_3H_2O_2$ s. *Propiolsäure* [*Acetylencarbonsäure*].
$C_3H_2O_5$ s. *Mesoxalsäure* [*Oxomalonsäure*].
$C_3H_2N_2$ Malonitril, therm. Eigg. bin. Systeme mit — II 3973; Rkk. I 67.
C_3H_3N Acrylsäurenitril, Ramanspektr. I 78.
$C_3H_3N_3$ s. *Triazin*.
C_3H_4O (s. *Acrolein*).
Cyclopropanon, Verss. zur Darst. II 2913.
Methylketen II 1380*.
$C_3H_4O_2$ (s. *Acrylsäure*).
Epihydrinaldehyd II 2594.
Methylglyoxal, Vork. im Holz I 4612; Bldg. I 1367, 2958; Rkk. I 922, 3536; Dehydrier. durch Adrenalin II 888; —-ähnl. Substanz in Frauenmilch bei negativer Arakawa-Rk. II 435, 668; (Einfl. v. Vitamin B mit oder ohne Yakriton) II 669.
$C_3H_4O_3$ (s. *Brenztraubensäure* [*Pyruvinsäure*]).
Redukton (Glucoredukton), UV-Absorpt.-Spektr. u. Dissoziat.-Konstante I 3526; Pulverdiagramm I 3527; Oxydat. durch Ascorbinsäureoxydase I 1185; II 3710.
1.3-Dioxolon-5, Derivv. II 625.
Oxybrenztraubenaldehyd, Darst., Reinig. d. Alkoholats d. trimeren —, Derivv. I 2755; Verwend. durch Mikroorganismen II 2935.
Formylessigsäure, Verwend. II 1622*.
Essigsäureameisensäureanhydrid, Herst., Eigg. I 796*; intermediäre Bldg. I 630.
$C_3H_4O_4$ (s. *Malonsäure*).
Oxybrenztraubensäure II 4274.
$C_3H_4O_5$ s. *Tartronsäure*.
$C_3H_4O_6$ Dioxymalonsäure, Rkk. d. Diäthylesters I 4233; II 373.
$C_3H_4N_2$ (s. *Imidazol* [*Glyoxalin*]; *Pyrazol*).
Methylenaminoacetonitril, Darst. I 4180; Verwend. I 4865*.
$C_3H_4Cl_2$ 1.1-Dichlorpropen-(1) (Allylidendichlorid), Ramanspektr. II 4215; Chlorier. II 1572*.
$\alpha.\gamma$-Dichlorpropylen (Kp. 105,5—106°), Darst., Eigg. II 366; Ramanspektr. II 1659.
$\beta.\gamma$-Dichlorpropylen (Kp. 94—94,5°), Darst., Eigg., Rkk. II 366; Ramanspektr. II 1659.
Dichlorcyclopropan, anästhet. Wrkg. II 1108.
$C_3H_4Br_2$ 1.3-Dibrompropylen, Ramanspektr. II 1659.
$C_3H_4S_3$ Äthantrithiocarbonat I 2294*.
Aethylensulfocarbonat (F. 36°) II 375.
$[C_3H_5O]x$ Verb. $[C_3H_5O]x$ aus Vinylchloridpolysulfon [2.4-Dinitrophenylhydrazon] II 370.
C_3H_5N Propargylamin, Derivv. II 734*.
Propionitril, Ultrarotabsorpt.-Spektr. II 3267; dielektr. Widerstand I 895; Durchschlagsfestigk. v. N_2—-Dampfgemischen I 2567; Kinetik d. sauren Hydrolyse I 4301.
$C_3H_5N_3$ Allylazid, Oxydat. II 68.
$C_3H_5N_7$ Äthyltetrazylazid, Verwend. II 2197*.
C_3H_5Cl Allylchlorid, Herst. I 1652*; II 525*, 3192*; Ramanspektr. II 4215; induzierte Peroxydbldg. bei d. Bromier. I 4449; Rk. mit SO_2 II 370; relative Reaktivität gegen KJ I 4452; Rk.: mit $NaNH_2$ II 4227; mit Bzl. u. Toluol II 3273; mit Halogenderivv. d. Bzl. I 4032; mit Orthokieselsäureäthylester II 48.
Chlorcyclopropan, anästhet. Wrkg. II 1108.
$C_3H_5Cl_3$ 1.1.1-Trichlorpropan (Äthylchloroform) (Kp. 106—107°) II 1572*.
C_3H_5Br 1-Brompropylen, Ramanspektr. II 1659.
2-Brompropylen, Ramanspektr. II 1659.
Allylbromid, Absorpt.-Spektr. in konz. H_2SO_4 I 2389; induzierte Peroxydbldg. bei d. Bromier. I 4449; Addit. v. HBr (Wrkg. v. Ni u. Einfl. v. Antioxydantien auf d. Wrkgg. v. O u. red. Ni) I 89; Vers. zur Darst. v. Polysulfonen aus SO_2 u. — II 370; Rk.: mit aromat. KW-stoffen II 3273; mit Methylanilin I 4928; mit Polyalkylphenolen u. -hydrochinonen II 3106; mit Pseudocumochinol I 681; mit Trimethylhydrochinon II 3691; (bzw. Neotocopherol) I 2435; mit Grignardverbb. I 4460; mit Acetaldehyd II 1268; mit Chromonen u. Flavonen II 405; mit α-Diketonen (+ Mg) I 3350; mit Orthokieselsäureäthylester (+ Mg) II 48.
C_3H_5J Allyljodid, Ramanspektr. II 3268.
C_3H_6O (s. *Aceton* [*Propanon*]; *Allylalkohol*; *Propionaldehyd*).
Trimethylenoxyd, Rkk. II 2770.
Propylenoxyd (2-Epoxypropan), Kinetik d. therm. Zerfalls I 379; Kernalkylier. mit — (+ HF) II 1485; Rk.: mit CH_3MgJ II 3275; mit CH_2O I 532*; insekticide Eigg. I 4106. Farbrkk. mit Pyridinderivv. II 529.
$C_3H_6O_2$ (s. *Glycid* [*Glycidalkohol*]; *Propionsäure*).
Glykolformaldehydacetal I 532*.
Acetonperoxyd (F. 133°) II 388.
Hydracrylaldehyd (β-Oxypropionaldehyd), Darst. II 1973*,3068, 4351*; katalyt. Kondensat. I 2678*.
Acetol (Oxyaceton, Oxypropanon), Herst. I 4842*; II 1973*; Bldg. I 1367; (Osazon) II 366; Rkk. I 1747.
$C_3H_6O_3$ (s. *Hydracrylsäure* [*β-Oxypropionsäure*]; *Kohlensäure-Dimethylester*; *Milchsäure* [*α-Oxypropionsäure*].
Glycerinaldehyd, Darst., Eigg. v. *l*- u. dl-— II 627; Synth. v. dl-— II 2912; Dehydrier. (aromat. Amine als Katalysatoren) I 2958; (durch Adrenalin) II 888; Hexosebldg. aus — in D_2O II 823; Wrkg.: auf d. Blutzuckerspiegel u. auf d. Glykogenbldg. I 3208; auf d. Glykolyse I 461; II 674; (in Extrakten d. Retina) II 4519; d-— u. Tumorglykolyse I 690; Hemm. d. Milchsäurebldg. im Muskelextrakt durch — II 2107.
Dioxyaceton, biol. Herst. I 3558; Oxydat. I 2755; Unters. d. Hexosebldg. aus einem Gemisch mit — in D_2O II 823; Rk. mit Cystein II 3975.
Glykolmonoformin II 644.
$C_3H_6O_4$ Glycerinsäure, Isolier. I 697; Bldg. II 628; (v. *l*-—) II 875; Rk. mit $Ba(OH)_2$ II 72; Komplexbldg. I 4587; Verh. als H-Donator für d. Dehydrogenasen d. menschl. Placenta I 2000; Verwend. d. Ca-Salzes in Percalcit II 470.
Peroxyd $C_3H_6O_4$ aus n- u. Isoheptan II 1031.
$C_3H_6N_2$ Pyrazolin, Derivv. II 3561; —-Lokalanästhetica I 931, 932.
Imidazolin, Herst. v. Derivv. I 1860*, 1973, 3824*; II 2487*, 2970*, 3883*.
Diazo-*n*-propan, Rkk. I 3873.
$C_3H_6N_6$ s. *Melamin*.
$C_3H_6Cl_2$ 1.1-Dichlorpropan (Kp. 88,3°) II 834.
Propylenchlorid, Chlorier. II 3047; Rk. mit NH_3 II 3060.
1.3-Dichlorpropan II 226*.
Isopropylidenchlorid, therm. Eigg. bin. Systeme mit — II 3973.
$C_3H_6Br_2$ Propylendibromid (1.2-Dibrompropan) (Kp. 139—140°), Bldg. II 2908; Bldg.-Wärme I 1535; Rk.: mit NaJ (Kinetik) I 1531; mit Xanthogenaten II 375; mit Trimethylamin (Kinetik) I 4588; mit d. Mono-Na-Deriv. d. Amilins II 3059.
Trimethylenbromid (1.3-Dibrompropan), Bldg. I 89; Chemilumineszenz v. Na-Dampf mit — II 62; Rk.: mit NH_3 II 3061; (bzw. Aminen) I 396; mit Trimethylamin (Kinetik) I 4588; mit 3.4-Dioxyfurandicarbonsäure-2.5-diäthylester I 434; mit p-Toluolsulfamid I 4951.
$C_3H_6F_2$ 1.1-Difluorpropan II 834.
2.2-Difluorpropan II 834.
C_3H_7O Äthoxymethyl, Lebensdauer d. —-Radikals II 59.
C_3H_7N Trimethylenimin, Bldg. I 4951; chem. Verh. II 4233.
Methyläthylenimin ($Kp._{728}$ 61—62,5°) II 1058.
1-Aminopropylen-(1) II 4233.
Allylamin (3-Aminopropylen-1), Bldg. II 4233; Infrarotabsorpt. II 3804; Komplexverbb. mit CuN_6 II 3798; Verb.: mit Diphenylviolursäure I 372; mit 1.3-Diphenylthioviolursäure I 2777; Rk.: mit Chlorameisensäureestern I 2248*; mit 2-Chlorpyridin-5-sulfonamid I 1978.
C_3H_7Cl *n*-Propylchlorid, Darst. I 2168; II 226*; Langwellenrelaxat.-Zeit II 3972; therm. Eigg. bin. Syst. mit — II 3973; Abhängigk. d. Viscosität v. d. Temp. II 3543; Überführ. in Allylchlorid I 1652*; Chlorier. II 226*, 3047;

Blatt-Epinastie-Rkk. mit —-Dämpfen II 1091; Auftreten v. Synkope d. Adrenalin-Chlf.-Typus durch — II 1323.

Isopropylchlorid (Kp. 35—36°), Darst., Eigg. II 1465; Rkk. II 1665; Auftreten v. Synkope d. Adrenalin-Chlf.-Typus durch — II 1323.

C_3H_7Br ***n*-Propylbromid**, Langwellenrelaxat.-Zeit II 3972; therm. Eigg. bin. Systeme mit — II 3973; Abhängigk. d. Viscosität v. d. Temp. II 3543; Hemm. d. explosiven Rk. in CH_4-Luftgemischen durch — I 379; Chlorier. II 3047; Rk. mit Bzl. II 1665; Verteil. im Zentralnervensyst. u. Blut d. Meerschweinchens in verschied. Stadien d. —-Anästhesie II 4525.

Isopropylbromid, therm. Eigg. bin. Systeme mit — II 3973.

C_3H_7J ***n*-Propyljodid**, Deut. u. Zuordn. d. Absorpt.-Spektr. im UV I 2584; Ramanspektr. II 1856; Abhängigk. d. Viscosität v. d. Temp. II 3543; Geschwindigk. d. therm. Zers. I 68; Rk. mit Aminonitrilen I 4924.

Isopropyljodid, Deut. u. Zuordn. d. Absorpt.-Spektr. im UV I 2584; Ramanspektr. II 1856; therm. Eigg. bin. Systeme mit — II 3973; Kinetik d. therm. Zers. I 68.

C_3H_7F ***n*-Propylfluorid**, Darst., Eigg. II 834; Abhängigk. d. Viscosität v. d. Temp. II 3543.

Isopropylfluorid II 834.

C_3H_8O s. *Isopropylalkohol* [*Isopropanol*]; *Propylalkohol*.

$C_3H_8O_2$ (s. *Methylal*).

1.2-Propylenglykol (Propandiol-1.2) (Kp.$_{24}$ 101,8°), Herst. II 1972*, 1973*; Bldg. I 628, 1367; II 3572; Konstanten I 1960; Infrarotspektr. in Gemischen II 3805; Oxydat. I 4842*; Rk.: mit Ketonen I 4907; mit Diketen II 4591*; Darst. v. Aminobenzoesäureestern I 3362; Rk. mit Oxalsäure II 645; W.-—-Lsgg. d. Sulfanilamids u. Meth. zur Unters. II 4277; tox., hypnot. u. reizende Eigg. (Vgl.) II 1717; Toxizität II 165; Verh. als Glycerinersatz (Lactolin PG *12*) II 2863; Verwend. in Kühlmitteln für Verbrenn.-Motoren II 4044*; konservierende Eigg. I 181.

Trimethylenglykol, Gewinn. II 558; Dampfdruck I 2955; Oberflächenspann. u. Parachor I 2954; Rkk. I 4907; II 3687.

Äthylenglykolmonomethyläther (β-Methoxyäthanol, Methylcellosolve), Dipolmoment I 4913; Dampfdruck I 2955; Oberflächenspann. u. Parachor I 2954; Veräther. mit Triphenylcarbinol II 1279; Rk. mit monomeren Methacrylsäureestern I 797*; gesundheitl. Schädigg. durch — II 1922; (tox. Encephalopathie u. Granulopenie) II 1921; Verwend. I 2121*.

$C_3H_8O_3$ s. *Glycerin*.

$C_3H_8N_2$ **Pyrazolidin**, Verwend. v. Derivv. II 237*.

Methylacetamidin, Rkk. II 3194*.

C_3H_8S **Propylmercaptan**, Ultrarotspektr. I 386; Photolyse I 382.

Isopropylmercaptan I 4921.

C_3H_9N ***n*-Propylamin**, Infrarotabsorpt. II 3804; Ramanspektr. I 1158; Verbb.: mit CuN_6 II 3798; mit Sulfaminsäure II 608; Rk. mit Bromiden II 77; Salz mit Shikimisäure I 106; experimentelle Erzeug. v. Magengeschwüren durch — II 1920.

Identifizier. II 3407.

Isopropylamin, Verb. mit Sulfaminsäure II 608.

Trimethylamin, Herst. II 227*; Bldg. I 950; (Hydrochlorid) II 626; Trenn.: v. —-NH_3-Gemischen I 796*; v. Monomethylamin I 1254*; Ramanspektr. v. —, —-Hydrochlorid u. Trimethyloxyammoniumchlorid I 1158; Lsg.-Wärmen v. gasförm. — I 4179; Kinetik d. therm. Zers. II 1032; Photolyse I 4029; Verb.: mit B_2H_7N bzw. BH_3 I 1328; Methylborinen II 1016; mit CuN_6 II 3798; Unters. d. Reineckates II 4289; Verb. mit Sulfaminsäure II 609; Rk.: mit SiH_3Cl I 2374; mit CNJ (Kinetik) I 2946; mit Mono- u. Dihalogenparaffinen (Kinetik) I 4588; mit Polyhalogenparaffinen II 354; Verb.: mit Diphenyl- u. Ditolylviolursäure I 372; mit Diphenylthioviolursäuren I 2777; Rk.: mit Zuckern II 2652; mit γ-Brombutyronitril I 4925; Bedeut. d. bakteriellen Bldg. v. — für d. Fischverderben II 1191, 1192; —-Bldg. im Zusammenhang mit d. lebenden Bakterienpopulat. v. faulendem Fischmuskel II 2388, 3758; Herkunft d. beim Verderben v. Dorschmuskelpreßsaft erzeugten — I 275; — bei menstruierenden Frauen I 2619; Wrkg. hormonaler Natur durch — in Pflanzen u. Tieren I 438.

Best.: d. Reinh. v. — bezügl. d. darin enthaltenen bas. Verunreinigg. II 4042*; in gelagerten u. konservierten Fischnahr.-Mitteln II 1195.

Bibl.: — I [2792].

$C_3H_9N_3$ **Äthylguanidin** I 3704.

N.N-(*asymm.*)**Dimethylguanidin**, Darst., Pikrat I 3704; Einw. auf Diaminoxydase I 970; neurotox. Krankh.-Erscheinn., bes. Katatonie bei Mäusen durch — I 4062; Einfl. d. Hydrochlorids auf d. Nachw. v. SH-Gruppen in Proteinen II 4490.

N.N'-**Dimethylguanidin**, Pikrat (F. 176,5 bis 177°) I 3704.

C_3H_9P **Trimethylphosphin**, Mol.-Struktur (Elektronenbeug.) I 1321; Verwend. II 2004*.

C_3H_9Al **Trimethylaluminium**, Ramanspektr. II 3399; (d. —-Aethylätherats) II 3399.

C_3H_9As **Trimethylarsin**, Erkennen d. Gosioschen Gases als — I 4060; Mol.-Struktur (Elektronenbeug.) I 1321; Ramanspektr. II 3399; Krystallstruktur d. Verbb. mit $PdCl_2$ u. $PdBr_2$ I 28.

C_3H_9B **Trimethylbor (Trimethylborin)**, Zertrümmer. v. B in — durch langsame Neutronen II 1631; Rkk. I 54; Salz mit Trimethylamin II 1016.

C_3H_9Pb **Trimethylblei** I 920.

C_3H_9Sb **Trimethylstibin**, Pharmakologie II 4522.

$C_3H_{10}N_2$ **1.2-Propylendiamin** (Kp. 120°), Darst., Eigg., Salze II 3060; Infrarotabsorpt. II 3805; Verbb.: mit CuN_6 II 3798; mit Hexavanadinsäure I 612; mit Sulfaminsäure II 609; Rkk. II 3274, 3958.

Trimethylendiamin (1.3-Diaminopropan) (Kp. 136°), Darst. II 3061; (Eigg., Rkk.) I 396; Spalt. durch Diaminoxydase I 970; Abbau durch Histaminase II 2341.

C_3ON_2 **Carbonylcyanid** (F. 63,5—65,5°) I 638, 1061*.

C_3OCl_6 **Hexachloraceton** II 228*.

$C_3Cl_2F_4$ **1.1-Dichlor-2.3.3.3-tetrafluorpropylen-(1)** (Kp. 43,5°) II 3402.

Verb. $C_3Cl_2F_4$ aus Verb. $C_3Cl_4F_4$ (aus 1.1.2-Trichlor-2.3.3.3-tetrafluorpropan) II 3402.

$C_3Cl_4F_4$ **1.1.1.2-Tetrachlor-2.3.3.3-tetrafluorpropan** (Kp. 112,3°) II 3402.

1.2.2.3-Tetrachlor-1.1.3.3-tetrafluorpropan (Kp. 112,0°) II 3402.

Verb. $C_3Cl_4F_4$ aus 1.1.2-Trichlor-2.3.3.3-tetrafluorpropan II 3402.

$C_3Cl_5F_3$ **1.1.1.2.3-Pentachlor-2.3.3-trifluorpropan** (Kp. 153,3°) II 3402.

1.1.1.3.3-Pentachlor-2.2.3-trifluorpropan (Kp. 154,5°) I 2168.

1.1.2.2.3-Pentachlor-1.3.3-trifluorpropan (Kp. 152,3°) I 2167; II 3402.

Verb. $C_3Cl_5F_3$ aus 1.1.2.2.3-Pentachlor-3.3-difluorpropan II 3402.

$C_3Cl_6F_2$ **1.1.1.2.2.3-Hexachlor-3.3-difluorpropan** (F. 50,8°) I 2168; II 834.

1.1.1.3.3.3-Hexachlor-2.2-difluorpropan I 2168; II 834.

1.1.2.2.3.3-Hexachlor-1.3-difluorpropan (F. 29,8°) I 2167.

C_3Cl_7F **1-Fluor-1.1.2.2.3.3.3-heptachlorpropan** (F. 97°) I 2167.

— 3 III —

C_3HOBr_5 **Pentabromaceton** (F. 72—73°), Darst., Eigg. I 1342; analyt. Anwend. I 554.

$C_3HCl_3F_4$ **1.1.2-Trichlor-2.3.3.3-tetrafluorpropan** (Kp. 89,8°) II 3402.

1.2.3-Trichlor-1.1.3.3-tetrafluorpropan (Kp. 88°) II 3402.

$C_3HCl_4F_3$ **1.1.2.3-Tetrachlor-1.3.3-trifluorpropan** (Kp. 128,7°) II 3402.

1.1.2.3-Tetrachlor-2.3.3-trifluorpropan (Kp. 129,8°) I 2168; II 3402.

$C_3HCl_5F_2$ **1.1-Difluor-1.2.2.3.3-pentachlorpropan** (Kp. 168,4°) I 2168.

1.3-Difluor-1.1.2.3.3-pentachlorpropan (Kp. 167,4°) I 2168.

C_3HCl_6F **1-Fluor-1.1.2.2.3.3-hexachlorpropan** (Kp. 210,0°) I 2168.

1-Fluor-1.1.2.3.3.3-hexachlorpropan (Kp. 207° Zers.) I 2168.

$C_3H_2O_3N_2$ s. *Parabansäure*.

C_3H_3ON s. *Isoxazol*.

C_3H_3OCl **Acrylsäurechlorid**, Rkk. I 2414.

$C_3H_3O_2N$ **Cyanessigsäure**, Ionisat.-Wärme II 2053; Kinetik d. sauren Hydrolyse I 4301; Alkylier. v. Alkylidencyanessigestern I 2403; Kondensat.: v. (Dialkylvinyl)-alkylcyanessigestern mit Harnstoff II 412; v. —-Estern mit Ketonen II 1335*.

Kennzeichn. als N.N'-Bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid II 3065; Salicylaldehydrk. I 3428.

Äthylester, Rkk. I 2422; Ammonolysengeschwindigk. I 4302; Rk.: mit Diphenylacetaldehyd I 404; mit Benzaldehydcyanhydrin I 1557.

$C_3H_3O_3N$ **2.4-Dioxooxazolidin** (F. 89—90°), Darst., Eigg. II 3092; Dissoziat.-Konstante II 2525; (v. 5.5-Dialkylderivv.) I 663; narkot. Eigg. v. Derivv. I 663.

$C_3H_3O_3N_3$ s. *Cyanursäure*.

$C_3H_3O_4Cl$ **Chlormalonsäure**, Darst., Eigg. d. Diäthylesters II 3402; Hydrier.-Geschwindigk. I 2588.

$C_3H_3O_4Br$ **Brommalonsäure**, Rkk. I 1742.

C_3H_3NS s. *Thiazol*.

$C_3H_3N_2Cl$ **Chlorpyrazol**, Verwend. II 4420*.

$C_3H_4ON_2$ **Diazoaceton** ($Kp._{15}$ 52—55°) I 3188.

Cyanacetamid, Rkk. I 67; II 3553; Verwend. I 4865*.

$C_3H_4OCl_2$ *asymm.* **Dichloraceton** II 4223.

symm. **Dichloraceton** I 637.

$C_3H_4OBr_2$ *symm.* **Dibromaceton** I 4450.

$C_3H_4O_2N_2$ (s. *Hydantoin*).

Diketopyrazolidin, neue Gruppe in d. Reihe d. — II 3084.

$C_3H_4O_2N_4$ s. *Ammelid* bzw. *Melanurensäure* [*Aminocyanursäure*].

$C_3H_4O_2Cl_2$ **α.β-Dichlorpropionsäure** (F. 49—50°) II 3815.

$C_3H_4O_2Br_2$ **α.β-Dibrompropionsäure (Acrylsäuredibromid)** (F. 59—64°), Kinetik d. Rk. v. — u. —-Äthylester mit NaJ I 1531.

$C_3H_4O_3N_2$ **Diisonitrosoaceton**, Rkk. I 638, 1061*.

$C_3H_4O_4N_2$ **Mesoxalsäurehydrazon**, Na-Salz II 373.

$C_3H_4O_5N_4$ **Dinitroäthylenharnstoff** (F. 206° Zers), Darst. I 3960*; Eigg., Verwend. II 3005*.

$C_3H_4N_2S$ **2-Aminothiazol**, Darst., Rkk. II 3279; Komplexverbb. mit CuN_6 II 3798.

$C_3H_4N_2S_2$ **Dithiohydantoin**, Herst., Verwend. v. — u. Derivv. I 4682*.

C_3H_5ON **Oxazolin**, Verwend. v. Derivv. I 3103*.

Isoxazolin, Elektronenstruktur usw. v. Isoxazolinoxyd I 393.

α-Oxypropionitril, Kinetik d. sauren Hydrolyse I 4301.

β-Oxypropionitril (Äthylencyanhydrin), Infrarotabsorpt.-Spektr. II 2049; Kinetik d. sauren Hydrolyse I 4301.

$C_3H_5ON_5$ s. *Ammelin*.

C_3H_5OCl **Epichlorhydrin**, Darst. I 4117*; Rkk. I 2756; II 4351*; Farbrk. II 528.

2-Chlorallylalkohol, Ester d. — mit gesätt. Polycarbonsäuren II 2163*.

β-Chlorpropionaldehyd ($Kp._{19}$ 40—44°) II 2769.

Chloraceton, Bldg. II 1668, 3056; (Semicarbazon) II 4221, 4223; Chlorier. II 228*; Rk.: mit Glycerin I 1747; mit 2-Biphenylmagnesiumjodid II 3819; mit Thioharnstoff II 1490; mit Säureamiden u. P_2S_5 I 2296*.

Propionsäurechlorid (Propionylchlorid) (Kp. 77 bis 78,5°), Darst., Eigg. I 1539; (Rkk.) I 3716; UV-Absorpt.-Spektr. I 4752; Rk.: mit Olefinen II 69; mit Veratrol I 3185; mit 1.3.4.6-Tetra-O-acetyl-N-acetylsa"cylidenglucosamin I 3181; mit Methylacetamidin II 3194*.

C_3H_5OBr **Bromaceton**, Herst. (als Kampfstoff) I 1707; Bldg. I 4450; Rkk. I 1747; II 2430.

C_3H_5OJ **Jodaceton**, Rkk. I 1747; Verss. zur Saatsterilisier. mit —-Lsg. II 4561.

$C_3H_5O_2N$ **Nitropropylen**, Rkk. I 1558.

$C_3H_5O_2N_3$ *dextro*-**2-Azidopropionsäure**, Rotat.-Dispers. I 385.

$C_3H_5O_2Cl$ **α-Chlorpropionsäure**, Ramanspektr. v. — u. —-Estern I 79; Racemisier.-Verss. an —-Estern I 2386; UO_2-Salz I 3137; Rkk. d. Äthylesters II 3814.

β-Chlorpropionsäure, UO_2-Salz I 3137; Rk. mit Sulfit II 1269; Rk. d. Äthylesters: mit $NaOC_2H_5$ I 4925; mit 6-Methoxytetralon II 1886; mit Acetessigester I 2405; mit 1-Cyan-3-methylcyclohexan-1-cyanessigester I 4602; Einfl. auf d. Umlager. v. N-Brombenzanilid II 2633.

$C_3H_5O_2Br$ **α-Brompropionsäure**, Ramanspektr. v. — u. —-Estern I 79; Ionisat.-Wärme II 2053; Unters. bin. Systeme mit d(—)-α-Brompropionsäure II 1260; UO_2-Salz I 3137; Rkk.: d. Äthylesters (mit o-Methoxybenzaldehyd) I 409; (mit Ketonen) II 3814; d. Methylesters mit Benzil I 2598; d. Äthylesters mit Phthalimid-K II 3289.

β-Brompropionsäure, UO_2-Salz I 3137; Rkk. I 4925.

$C_3H_5O_2J$ **α-Jodpropionsäure**, Rkk. I 1742.

β-Jodpropionsäure, Ionisat.-Wärme II 2053; UO_2-Salz I 3137; Rk. d. Äthylesters mit Aminonitrilen I 4924; Verh. gegen Thioglykolsäure I 1742.

$C_3H_5O_3N$ **Malonsäuremonoamid**, Ammonolysengeschwindigk. d. Äthylesters I 4302.

Formylglycin, Dissoziat.-Konstante II 2524.

***N*-Methyloxamidsäure** (F. 150—152°) II 3289.

$C_3H_5O_3N_3$ **Oxalylguanidin** II 1676.

$C_3H_5O_3Cl$ **β-Oxy-α-chlorpropionsäure**, Verh. v. Estern gegen Ketone II 3815.

$C_3H_5O_4N$ **Aminomalonsäure**, Spaltbark. v. —-Peptiden durch Dipeptidase I 1380.

Glycincarbamat (*N*-Carboxyglycin), Äthylester II 4466; (Dissoziat.-Konstante) II 2524.

Glycidnitrat II 4350*.

$C_3H_5O_6P$ **Phosphobrenztraubensäure**, Bldg. in Nierenextrakten, Rkk., Ba-Salz II 885; enzymat. Phosphatübertrag. v. — auf Muskeladenylsäure im Muskelextrakt II 4497.

$C_3H_5O_9N_3$ s. *Nitroglycerin*.

C_3H_5NS **Thiazolin**, Verbb. d. —-Reihe I 2876*; —-Phenole II 1066.

Äthylthiocyanat, Lichtabsorpt. u. magnet. Verh. in Cyclohexan II 2412; Verwend. II 3660.

Äthylisothiocyanat, Lichtabsorpt. u. magnet. Verh. in Cyclohexan II 2412.

C_3H_5NHg **Äthylquecksilbercyanid** (F. 56,5°), Leitfähigk. in A., Gleichgewicht mit d. Chlorid I 3518.

C_3H_5NSe **Selenazolin**, Verbb. d. —-Reihe I 2876*.

$C_3H_5N_3S_2$ **Iminothiobiazolthiolmethyläther**, Best. d. SCH_3-Gruppe II 3856.

$C_3H_6ON_2$ **Äthylenharnstoff**, Nitrier. I 3960*.

$C_3H_6OCl_2$ **1.3-Dichlor-2-propanol (α.α'-Dichlorhydrin, Glycerindichlorhydrin)**, Herst. II 525*; Abtrenn. durch fraktionierte Dest. II 4589; Ultrarotspektr. II 2635; Rk. mit 1-Amino-5-oxynaphthalin I 1452*; Veräther.: mit Cellulose II 419; v. Alkalistärke mittels — II 420?

β-Chloräthylchlormethyläther ($Kp._{10}$ 46°) II 1465.

$C_3H_6OBr_2$ **Allylalkoholdibromid (β.γ-Dibrom-α-propanol)** (Kp. 219° Zers.), Rk.: mit NaJ (Kinetik) I 1531; mit p-Brombenzazid I 2594.

symm. **Dibromisopropylalkohol** I 4450.

C_3H_6OS **Oxytrimethylensulfid** ($Kp._{1,3}$ 57°) I 2756.

$C_3H_6OS_3$ **Trithiokohlensäureglykolester**, Methylester (**Methyltrithiokohlensäureglykolester**) (F. 57—58°) II 375.

C_3H_6OMg **Allylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids I 2754.

$C_3H_6O_2N_2$ **Methylglyoxim**, Bldg. II 4223; Co(III)-Komplexsalz II 3959.

Malonsäurediamid, Rkk. II 1491.

Acetylharnstoff (F. 216—217° korr.) I 397.

$C_3H_6O_2S$ Thiomilchsäure, Sb-Verb. (Darst., Salze) I 1162; UO_2-Salz I 3137; Inhibitorwrkg. bei d. Adrenalinoxydat. I 2388; übersätt. Lsgg. organ. Ca-Salze mit Zusatz v. — II 3313*. Jodometr. Titrat. d. SH-Gruppe I 4094.
Thiohydracrylsäure, pH-Abhängigk. d. HS-Best. I 1961.

$C_3H_6O_3N_2$ (s. *Hydantoinsäure*).
Äthylnitrosoaminoameisensäure, Rkk. d. Äthylesters (**Nitrosoäthylurethan**) I 3874.
Mesoxalsäurehydrazonhydrazid (F. 165—170°) II 373.

$C_3H_6O_3N_4$ Mesoxalsäuredihydrazid II 373.

$C_3H_6O_4N_2$ α-Hydrazinomalonsäure II 371.

$C_3H_6O_4Se$ β-Seleninpropionsäure, Toxizität II 1332.

$C_3H_6O_5N_2$ Ureidosulfoessigsäure, Derivv. I 3712.

$C_3H_6O_5S$ β-Sulfopropionsäure II 1269.
α-**Carboxyäthylsulfit**, Äthylester (Kp.14 161°) I 3532.

$C_3H_6O_6N_6$ Trimethylentrinitramin (Hexogen) I 2910*.

$C_3H_6N_3Cl$ 3-Azido-1-chlorpropan (Kp.4 32—34°) II 68.

C_3H_6ClBr Trimethylenchlorobromid (3-Brom-1-chlorpropan), Rkk. I 2401, 3181; II 68.

C_3H_7ON Oxazolidin, Dioxoderivv. II 3092.
Dimethylketoxin (Acetoxim), Berechn. d. Frequenzen d. symmetr. Schwing.-Arten I 1156; Ramanspektr. I 1334; D. v. —-Lsgg. verschied. Konz. in W. II 785.
Formyläthylamin, Rkk. I 2296*.
Propionamid, Infrarotabsorpt. I 4458; Syst. Acetamid-— I 2385; Hydrolyse I 3340.
N-**Methylacetamid (Essigsäuremethylamid)**, Darst., Verwend. II 4360; tox. Wrkg. im Lactoflavin (Bayer) I 4075.

C_3H_7OCl *techn.* **Propylenchlorhydrin** I 1856*.
Trimethylchlorhydrin (3-Chlor-1-propanol), Ultrarotspektr. II 2635.
Propylen-α-chlorhydrin (1-Chlor-2-propanol), Ultrarotspektr. II 2635.

C_3H_7OBr Propylenbromhydrin, Darst. I 1856*.

$C_3H_7O_2N$ (s. *Alanin*; *Salpetrige Säure-Isopropylester* [*Isopropylnitrit*]; *Salpetrige Säure-n-Propylester* [*n-Propylnitrit*]; *Sarkosin*).
1-Nitropropan, Rkk. II 626.
2-Nitropropan (Nitroisopropan), Bldg. II 1269; Ramanspektr. II 1856; Kinetik d. Neutralisat. d. Pseudosäure in H_2O u. D_2O I 3342.
Milchsäureamid, Darst. I 4302; opt. Spalt., bin. Systeme mit d- u. *l*-— II 1259.
Propionhydroxamsäure II 626, 3751*.

$C_3H_7O_2N_3$ s. *Glykocyamin* [*Guanidinessigsäure*].

$C_3H_7O_2Cl$ Glycerinmonochlorhydrin (Chlorhydrin), Rk. mit Dimethylamin II 526*; Veräther.: mit Cellulose II 419; v. Alkalistärke mittels — II 420; Schnellmeth. zur Kontrolle d. —-Herst. I 2496.

$C_3H_7O_3N$ (s. *Isoserin*; *Serin*).
2-Nitro-1-propanol, Verwend. I 2115*.

$C_3H_7O_3N_3$ Carboxymethoxyguanidin (F. 195°) II 120.

$C_3H_7O_6P$ Glycerinaldehyd-3-phosphorsäure, Isolier. II 1497; enzymat. Mechanismus d. Oxydoredd. I 149; enzymat. Dehydrier. I 2215; s. auch d. *übernächste Verbindung*.
Dioxyacetonphosphorsäure, Bldg. II 885, 1497; enzymat. Mechanismus d. Oxydoredd. I 149; Wrkg. auf d. Hypoglykämie beim leberlosen Hund II 3848; s. auch d. *nachstehende Verbindung*.
Triosephosphorsäure, Sulfhydrylgruppen u. enzymat. Oxydored. zwischen — u. Brenztraubensäure I 1781; enzymat. Dehydrier. I 2215; Glykolyse II 1318; s. auch d. *vorstehenden Verbindungen*.
Monoacetatoxymethylphosphorsäure II 2768.

$C_3H_7O_7P$ *gewöhnl.* **Phosphoglycerinsäure**, Bldg. I 149, 2215, 3906; Enzymsyst. d. Übertrag. v. Phosphatgruppen aus — auf Adenylsäure II 1496.
akt. **2-Phosphoglycerinsäure**, Spezifität d. Wrkg. v. Milchsäurebakterien II 4498.
akt. **3-Phosphoglycerinsäure**, Spezifität d. Wrkg. v. Milchsäurebakterien II 4498; Best. II 1728.

C_3H_7NS Thioacetylmethylamin (F. 58°) II 4360.

$C_3H_7NS_2$ Dimethyldithiocarbaminsäure, elektrolyt. Oxydat. v. Salzen I 2498*.

$C_3H_8ON_2$ Äthylharnstoff, Bldg.-Kinetik I 2946; Verwend. II 3352*.
techn. **Dimethylharnstoff**, Verwend. I 2116*.
asymm. **Dimethylharnstoff**, Nachw. II 1936.
symm. **Dimethylharnstoff**, Verh. gegen Urease I 440; Nachw. II 1936.
Alaninamid, Bldg. (?) d. Reineckates I 3536.
β-**Aminopropionamid**, Rkk. I 1973.

$C_3H_8ON_4$ α-Äthyl-γ-nitrosoguanidin, Salze I 3325.

C_3H_8OHg Propylquecksilberhydroxyd, Darst., Eigg. v. Salzen II 1043; elektrochem. Symmetrier. d. Sulfats II 1043.

C_3H_8OMg *n*-**Propylmagnesiumhydroxyd.— Bromid**, Elektrolyse II 3400; reduzierende Wrkg. I 2169; sek. Rkk. bei d. Kondensat. mit Ketonen I 4595; Rk.: mit Trimethylacetylchlorid I 2170; mit tert. Butylacetylchlorid I 2169, 2170.
Jodid, Rkk. II 3451*.
Isopropylmagnesiumhydroxyd.—Bromid, Elektrolyse II 3400; sek. Rkk. bei d. Kondensat. mit Ketonen I 4595; Rk. mit Trimethylacetylchlorid I 2170.
Chlorid, Rkk. I 1162.

$C_3H_8O_2N_2$ *l*(+)-**Diaminopropionsäure**, Spaltbark. v. —-Peptiden durch Dipeptidase I 1380.
dl-α.β-**Diaminopropionsäure**, oxydat. Desaminier. durch Leber- u. Nierengewebe d. Ratte II 1320.
Aminoäthylcarbaminsäure, Äthylester (Kp.4 128 bis 130°) II 1335*.

$C_3H_8O_2N_4$ Malonyldihydrazid (F. 153—154°), Darst., Eigg., Rkk. II 3085; Geschmack u. Konst. bei — u. Derivv. II 383.

$C_3H_8O_2S$ Propylsulfinsäure, Ramanspektr. d. Na-Salzes I 3496.

$C_3H_8O_2Se$ *n*-**Propylseleninsäure**, Toxizität II 1332.

$C_3H_8O_3N_2$ Dimethylolharnstoff, Verwend. II 4619*.

$C_3H_8O_3S$ Propansulfonsäure-(1), Herst. d. Ba-Salzes, Identifizier. als Phenylhydrazinsalz I 392; Bldg. d. Ba-Salzes I 4450; Ramanspektr. d. Na-Salzes I 3496.
Isopropylsulfonsäure I 630.

$C_3H_8O_4S$ 1-Oxypropan-3-sulfonsäure, Na-Salz I 4450.

$C_3H_8O_4Si$ Orthokieselsäuremonoallylester I 2497*.

$C_3H_8O_5S$ 1.2-Dioxypropansulfonsäure, Na-Salz II 764*.

$C_3H_8O_{10}P_2$ Diphosphoglycerinsäure, Schwankk. d. Diphosphoglycerats in d. Blutzellen v. Ratten während d. Entw. u. Heil. d. Rachitis II 1517.

$C_3H_8N_2S$ *S*-**Äthylisothioharnstoff (Pseudoäthylisothioharnstoff)**, Chlorier. d. Hydrochlorids I 3157; Rk. mit γ-Phenylacetessigester I 2427.

C_3H_9ON α-Oxypropylamin I 4951.
3-Oxypropylamin (Kp. 185—186° korr.) II 2224.
Isopropanolamin, katalyt. Red. I 3549; Salz mit Mandelsäure I 5009.
Monomethylcolamin (Monomethylaminoäthanol), biol. Verh. d. — u. seines Phosphorsäureesters II 1919; Schicksal im Tierkörper I 2816.
Trimethylaminoxyd, Verh. d. Hydrochlorids gegen $Fe(OH)_2$ I 1560; bakterielle Red. II 1191; Rolle bei d. Atmung v. Achromobacter II 1192; Isolier. aus d. Necturusmuskel II 2254; —-Geh. d. Muskels v. Fischen v. Neu-Schottland II 1191; —-Bldg. u. -Zers. in Bezieh. zur lebenden Bakterienpopulat. v. verderbendem Fischmuskel II 3758; Zers. bei d. Fischfäulnis I 275; Diffus. aus d. Euter I 1469.
Best. in gelagerten u. konservierten Fischnahr.-Mitteln II 1195.

C_3H_9OP Trimethylphosphinoxyd, Verwend. I 5098*.

$C_3H_9O_2N$ γ-**Amino-α.β-propylenglykol**, Verwend. II 1721*.
α.α'-**Dioxypropylamin** I 4951.

$C_3H_9O_3P$ s. *Phosphorige Säure-Trimethylester*.

$C_3H_9O_3As$ s. *Arsenige Säure-Trimethylester*.

$C_3H_9O_3B$ s. *Borsäure-Trimethylester*.

$C_3H_9O_4P$ s. *Phosphorsäure-Isopropylester* [*Isopropylphosphorsäure*]; *Phosphorsäure-n-Propylester* [*n-Propylphosphorsäure*]; *Phosphorsäure-Trimethylester* [*Trimethylphosphat*].

$C_3H_9O_6P$ *gewöhnl.* **Glycerinphosphorsäure (Glycerophosphorsäure, Glycerophosphat)**, Vork. I 4063; Bldg. I 4483, 4484; enzymat. Synth. I 4207; Einw.: v. Phosphatasen I 2611; (u. Mikroorganismen) I 1577; v. Dehydrogenasen I 2000; II 1295; Einfl.: d. Ca-Salzes auf d. isolierten Herzmuskel I 2025; auf d. Zuckerabsorpt. im Magen I 172; Fixier.-Verss. mit Böden II 4316; Verwend. v. — u. Salzen I 281*; Best. in Gemischen I 1016.

Bibl.: Nuovo trattamento delle artropatie croniche mediante l'uso di alte dosi di glicerofosfato sodico I [466].

α-Glycerinphosphorsäure (α-Glycerophosphorsäure, α-Glycerophosphat), Geh. in Phosphatiden I 4063; Darst. I 1162; (Eigg., Salze v. *l*-—) II 3094; Synth. v. radioakt. — (Ba-Salz) I 3154; enzymat. Synth. II 2083; (Ba-Salz, enzymat. Hydrolyse) I 693; (Chininsalz) II 885; kryst. u. opt. Unters. d. Na-Salzes I 2396; Umkehrbark. d. Umlager. II 1262; Rk. mit HJO_4, Phosphorsäurebest. II 3557; Hydrolyse (Polemik) II 3557; enzymat. Oxydored. zwischen — u. Brenztraubensäure I 3904; Einw. v. Phosphatasen I 3000; II 2342, 4494; Einfl.: auf d. Respirat.-Stoffwechsel v. Helix pomatia I 459; auf d. Hypoglykämie beim leberlosen Hund II 3848.

β-Glycerinphosphorsäure (β-Glycerophosphorsäure, β-Glycerophosphat), enzymat. Synth., Ba-Salz, enzymat. Hydrolyse I 693; kryst. u. opt. Unterss. d. Na-Salzes I 2396; Umlager. I 1162; (Umkehrbark.) II 1262; Hydrolyse (Polemik) II 3557; Spalt.-Gleichgewicht II 2084; Rk. mit HJO_4, Phosphorsäurebest. II 3557; enzymat. Oxydored. zwischen — u. Brenztraubensäure I 3904; Einw. v. Phosphatasen I 3000; II 2247, 2342, 4494.

C_3H_9SP Trimethylphosphinsulfid, Verwend. I 5098*.

$C_3H_{10}ON_2$ Diaminoisopropanol, Einfl. auf d. Entfernen v. sauren Verbb. aus KW-stoffölen mit Alkalilaugen II 1617*.

$C_3H_{10}OS$ Trimethylsulfoniumhydroxyd, Assoziat. v. $S(CH_3)_3^+$ in flüss. SO_2 I 3509; Leitfähigk. u. Dissoziat. eines Elektrolyten mit $(CH_3)_3S^+$ I 3508.

$C_3H_{10}OPb$ Trimethylbleihydroxyd, Jodid I 1538.

$C_3H_{10}OPt$ Trimethylplatinhydroxyd, Rkk. d. Jodids I 3352.

$C_3H_{10}OSn$ Trimethylzinnhydroxyd, Komplex mit Trimethylzinnchlorid II 2912.

$C_3H_{12}N_3B_3$ *N*-Trimethyltribortriamin, physikal. Konstanten I 54.

$C_3Cl_2Br_2F_4$ 1.1-Dichlor-1.2-dibrom-2.3.3.3-tetrafluorpropan (Kp. 154°) II 3402.

— 3 IV —

$C_3H_2O_2N_2S_2$ α-Isonitrosorhodanin, Rkk. I 4229.

$C_3H_3ONS_2$ 2-Thio-4-thiazolidon (2-Thion-4-oxothiazolidin) (F. 168°), Darst., Eigg. II 2925; Dissoziat.-Konstante II 2525.

$C_3H_3O_2NS$ 2.4-Thiazoldion (2.4-Dioxothiazolidin) bzw. **2.4-Dioxythiazol** (F. 125°), Darst., Eigg. II 2540; Darst. v. 5.5-Dialkylderivv. I 2192; Dissoziat.-Konstante II 2525; (v. 5.5-Dialkylderivv.) I 663; Salzbldg. d. silberaffinen Gruppe $=C(-)-NH-C=$ in d. Reihe d. heterocycl. Verbb. d. — I 4229.

$C_3H_3O_2N_2J_3$ Trijodacetylharnstoff (F. 74—75°) II 1469.

$C_3H_4ON_2S$ Thiohydantoin, Rkk., Salzbldg. II 176; Salzbldg. v. — u. Derivv. I 4229; v. — abgeleitete Farbstoffe I 1656; Verwend. v. Derivv. I 3675*.

Pseudothiohydantoin, Salzbldg. v. — u. Derivv. I 4229.

$C_3H_4O_2NCl$ Chlorisonitrosoaceton II 3600.

$C_3H_4O_2N_2Cl_2$ Dichloracetylharnstoff (F. 149—150°) II 1469.

$C_3H_4O_2N_2Br_2$ Dibromacetylharnstoff (F. 180 bis 181°) II 1469.

$C_3H_4O_2N_2J_2$ Dijodacetylharnstoff (F. 192—193°) II 1469.

$[C_3H_4O_2ClS]_x$ Allylchloridpolysulfon (F. 185—215° Zers.) II 371.

C_3H_5ONS Thiazolidon, Derivv. II 2540.

$C_3H_5ON_3S$ Thiourazol-*S*-methyläther, Best. d. S·CH_3-Gruppe II 3856.

$C_3H_5O_2NS_2$ Dithiocarbaminessigsäure, Absorpt.-Spektr. d. NH_4-Salzes II 1267.

$C_3H_5O_2N_2Cl$ Methylchlorglyoxim (F. 184°) II 3600.

Chloracetylharnstoff (F. 190—191°), Darst., Eigg. II 1469; Verwend. II 3216*.

$C_3H_5O_4ClS$ α-Chlorsulfinoxypropionsäure, Rkk. d. Äthylesters I 3532.

C_3H_6ONCl Chloracetonoxim, Reizwrkg. auf d. Haut II 3600.

$C_3H_6ON_2S$ *N*-Acetylthioharnstoff, Rkk. I 4189.

$C_3H_6O_2NCl$ 1.1-Chlornitropropan, Verwend. I 2115*.

1-Chlor-2-nitropropan, Verwend. I 2115*.

2.2-Chlornitropropan, Verwend. I 2115*.

Methylolchloracetamid, Rkk. II 3279.

Chloräthylcarbamat, Verwend. II 3216*.

$C_3H_6O_2NBr$ 1.2-Bromnitropropan, Verwend. I 2115*.

3-Brom-1-propylnitrit, pharmakol. Wrkg. I 2629.

1-Brompropyl-2-nitrit, pharmakol. Wrkg. I 2629.

C_3H_7ONS *N.N*-Dimethylaminothionkohlensäure.— Methylester (*O.N.N*-Trimethylxanthogenamid), Autoxydat. II 3967.

Methylthioglykolsäureamid I 3628*.

C_3H_7OClS Thiochlorhydrin (γ-Chlor-β-oxypropylmercaptan) (Kp.$_{1,3}$ 60°) I 2756.

$C_3H_7O_2NS$ s. *Cystein*; *Isocystein*.

$C_3H_7O_2ClSe$ Propylchlorselenit, Verwend. II 4634*.

$C_3H_7O_3NS$ *l*-Alanin-β-sulfensäure II 3130.

$C_3H_7O_3ClS$ (s. *Chlorsulfonsäure-Propylester*).

Chlorpropylsulfonsäure, Verwend. I 1493*.

$C_3H_7O_4ClS$ γ-Chlor-β-oxypropansulfonsäure, Na-Salz (Darst.; Hydrolyse) I 2756; (Herst., Verwend.) II 764*; Rkk. I 286*.

$C_3H_7O_5NS$ s. *Cysteinsäure*.

$C_3H_7O_5ClS$ γ-Chlorpropylenglykolsulfonsäure, Rkk. d. Na-Salzes I 286*.

C_3H_8OSHg *S*-Hydroxymercuri-*n*-propylmercaptan.— Chlorid (Chlorquecksilber-*n*-propylmercaptid), Darst., Krystallstruktur II 3269.

***S*-Hydroxymercuriisopropylmercaptan. — Chlorid (Chlorquecksilberisopropylmercaptid)**, Darst., Krystallstruktur II 3269.

$C_3H_8O_2N_2S$ Dimethylolthioharnstoff (F. 86—88°) II 2913.

isomerer **Dimethylolthioharnstoff** (F. 83—85°) II 2913.

$C_3H_8O_6NP$ Serinphosphorsäure (Phosphoserin), Umaminier. in Ggw. v. Muskelgewebe II 4021.

$C_3H_9O_2NS$ Propan-1-sulfamid (F. 51—52°) I 4450.

Propan-2-sulfamid (F. 63°) I 4450.

$C_3H_9O_3NS$ γ-Aminopropylsulfonsäure (F. 290 bis 292°) II 1270.

***N*-Methyltaurin**, Rkk. II 4129*.

$C_3H_9O_3SP$ s. *Thiophosphorsäure-Trimethylester*.

$C_3H_9O_4NS$ γ-Amino-β-oxypropansulfonsäure I 2756.

$C_3H_{10}O_4NP$ Monomethylcolaminphosphorsäureester, biol. Verh. II 1919.

$C_3H_{13}ONSi$ Trimethylsilylammoniumhydroxyd, Chlorid I 2374; II 1650.

— 3 V —

$C_3H_5OCl_2SP$ Allylthiophosphorsäurechlorid (Kp.$_{25}$ 74—76°) II 2326.

$C_3H_5O_4N_2ClS$ Ureidosulfoessigsäurechlorid I 3712.

$C_3H_8O_2NSCl$ 1-Chlorpropan-3-sulfamid (F. 63°) I 4451.

C_4-Gruppe.

— 4 I —

C_4H_2 Diacetylen, Abscheid.: aus C_2H_2-halt. Gasen I 2293*; aus aceton. Lsgg. I 2677*; Mesomerie II 3260; Elektronenbeug. II 2322.

C_4H_4 Vinylacetylen, Bldg. II 3685; Herst. II 226*; (Abtrenn. v. Divinylacetylen) II 2969*; (Anlager. v. HCl) I 2686; Reinig. I 1448*, 4680*; Hydrier. I 795*, 2871*; Chlorier. II 2324; Anlager.: v. Halogenwasserstoff II 945*; v. W. I 2083*; II 4088*; v. Alkoholen I 90; II 66; Derivv. II 3402, 3403, 3404; s. auch *Harze-Kunstharze*.

Cyclobutadien, Mol.-Struktur II 3259; Eigenschwing. v. mechan. Modellen I 2948.

C_4H_6 **Butin-(1) (Äthylacetylen)** (Kp. 10—11°), Darst., Eigg., Rkk. I 1342; II 2041; DE. u. Dipolmoment II 3052; Umlager. II 2847*.

Butin-(2) (Dimethylacetylen) (Kp. 754 27,0 bis 27,4°), Darst., Eigg. II 3048; Elektronenbeug. II 2322; Hydrier.-Wärme II 3270; Peroxydeffekt bei d. Addit. v. HBr II 3047; Umlager. II 2847*.

1.3-Butadien (Erythren, Divinyl), Herst. I 795*, 1059*, 2871*; II 227*, 288, 525*, 729*, 2162*, 2421, 2847*, 3881*, 4086*; Bldg. II 375, 3059, 3399; Mesomerie II 3260; Bind.-Verhältnisse im Mol. I 4023; Elektronenbeug. II 2524; Elektronenübergänge im Mol.-Spektr. I 4029; Ramanspektr. I 4177; Röntgenunters. I 2752; Einfl. v. Azoderivv. auf d. Kolloidstruktur v. Solen polymerer Prodd. d. Na-— II 2421; Polymerisat. II 3266; —-Polymere II 3267; —-Copolymere II 3267; photochem. Verh. II 2767; Bromier. I 4922; Rk.: mit Na in fl. NH_3 II 3395; mit Halogenwasserstoff I 1084*, 1536, 1959; mit unterchloriger Säure u. deren Estern I 2956; mit unterbromiger Säure u. Acylhypobromiten I 2957; mit Alkylhypobromiten I 2957; mit Isobuten II 4588*; mit Diazoverbb. II 1666; mit Nitroamylen u. Δ^2-Butadiensulfon I 1559; mit ungesätt. Carbonylverbb. II 632; mit Dihydronaphthoesäuren I 659; mit Δ^1-Tetrahydrophthalsäureanhydrid I 1172; mit Benzolsulfodibromamid u. Alkoholen I 4757; Einfl. auf d. Photopolymerisat. v. Acrylsäuremethylester I 1156; s. auch *Kautschuk, künstlicher*.

Cyclobuten, Eigenschwing. v. mechan. Modellen I 2948.

C_4H_8 **Tetramethylen** II 3263.

gewöhnl. **Butylen** (*gewöhnl.* **Buten**), Herst. II 227*, 525*, 729*; Bldg. I 392, 4185; II 2055, 3061, 3263, 3395; Spalt. I 3996; Polymerisat. I 298, 869*; Stabilität v. Komplexverbb. mit Pt^{II} I 4023; Addit. v. HCl II 226*; Vers. d. katalyt. Hydratisier. II 4415; Rk.: mit N_2O_4 I 1857*; mit Propen II 3964; Verwend. II 4628; (v. Polymerisat.-Prodd.) I 1863*.

α-Butylen (1-Butylen, 1-Buten), Bldg. I 795*; Ramanspektr. I 4177; Umlager. I 2082*; Polymerisat. I 5095*; II 3266; katalyt. Austauschrkk. mit Deuterium II 3265; Bromier.-Wärme I 1535; W.-Anlager. I 2082*; Rk. mit Benzolsulfodichloramid u. Alkoholen I 1960; II 66.

gewöhnl. **β-Butylen (2-Buten, Pseudobutylen)**, Umlager. I 2082*; Polymerisat. I 5095*; II 3266; H-Austausch u. Hydrier. II 3265; Überführ. in Butadien II 525*; Rk.: mit Essigsäure bzw. Chloressigsäure II 2223; mit Benzolsulfodichloramid u. Alkoholen I 1960; II 66.

cis-**Buten-(2)** (*cis*-**1.2-Dimethyläthylen**), Ultrarot- u. Ramanspektr. I 1957; Bromier.-Wärme I 1535; Verh. gegen Ag' I 1741.

trans-**Buten-2** (*trans*-**1.2-Dimethyläthylen**), Ultrarot- u. Ramanspektr. I 1957; Bromier.-Wärme I 1535; Verh. gegen Ag' I 1741.

Isobutylen (γ-Butylen, Isobuten), Herst. I 2082*, 2871*; Bldg. I 94, 2402, 4588, 4589; (Polymerisat.) II 2055; Reinig. I 4393*; Raman-Effekt II 1658; Instabilität v. fl. — I 4915; Gleichgewicht mit tert. Butyljodid I 68; Spalt. I 3996; Polymerisat. I 64, 298, 869*, 1494*, 5095*; II 3266, 3519*, 3908; (u. Alkylier.) II 2872; H-Austausch u. Hydrier. II 3265; katalyt. Oxydat. I 628; Chlorier. II 4221; W.-Anlager. I 2082*; Komplexverb. mit $PdCl_2$ I 59; Rk.: mit N_2O_4 I 1857*; mit Bisulfit I 4450; mit S-abgebenden Substanzen I 4921; mit Olefinen I 3154; mit Propen II 3964; mit Butadien II 4588*; mit Bzl. I 4182; II 1664; mit Phenol I 2177; mit Monochlormethyläther II 227*; mit Diazoniumverbb. I 640; mit Thiolverbb. I 3154; mit Thioglykolsäure I 619; mit Säurechloriden II 69; mit Äthylenchlorhydrin bzw. Glykol u. Benzolsulfodichloramid I 1960; Herst.,Verwend. v. H_2SO_4-Verbb. v. Polyisobutylenen II 1601*; Verwend. v. polymerem — I 1863*, 2654*; II 489*, 4547*.

Cyclobutan, Eigenschwing. v. mechan. Modellen I 2948.

Methylcyclopropan II 3635*.

C_4H_{10} s. *Butan*; *Isobutan*.

C_4Cl_6 **Hexachlorbutadien** (Kp. 710 211°) I 3256*.

— 4 II —

$C_4H_2O_3$ **Maleinsäureanhydrid**, Herst. I 5044*; II 729, 3488*; Reinig. I 2872*, 4842*; II 1169*; Susceptibilität II 2222; Rk.: mit Dienverbb. II 66; mit 2.3-Diphenylbutadien-(1.3) II 843; mit 1.4-Di-p-anisylbutadien oder 1.2.3.4-Tetraphenylbutadien I 4945; mit 1-Butadienyl-2-vinylcyclohexen-3 bzw. Hexatrien II 4227; mit Vinylhydrindenen II 2226; mit Dicyclohexenyl I 403; (Lactonbldg.) I 1358; mit Naphthylcyclopentenen I 2973; mit polycycl. KW-stoffen I 2599; mit Terpenen I 822*; II 2237; mit Verbb. mit endständ. N I 1758; mit 3-Oxyfuran II 2067; mit Hydrochinonen I 2792; II 3584; mit Grignardverbb. I 2171; mit Phenoläthern II 386; mit Thiosemicarbazonen II 2649; mit Derivv. d. Sorbinsäure I 2414; mit *l*-Abietinsäure II 3587; mit β-Phellandren I 4473; mit Thebain I 1990; Einw. auf Kautschuk II 1785; Verwend. I 3255*; II 2285; Best. d. Dienzahl: bei Fetten I 4134; II 1411; (Einfl. v. Hydroxylgruppen) I 281; II 761; bei natürl. Ölen (Fehlerquelle) I 3809.

$C_4H_2O_4$ **Acetylendicarbonsäure**, Rkk. v. Estern I 645, 2414; II 843.

$C_4H_2N_2$ **Fumarsäuredinitril**, Ramanspektr. I 78.

$C_4H_2Cl_6$ **Hexachlorbuten** I 3256*.

$C_4H_3N_3$ **Aminomethylenmalonitril**, Rkk. I 729*, 1449*.

C_4H_4O s. *Furan*.

$C_4H_4O_2$ (s. *Tetrolsäure*).

2-Oxyfuran (F. 80°), Darst., Eigg., Bromier. II 2066; Nitrosier. u. Nitrier. II 2067.

3-Oxyfuran (F. 58°), Darst., Eigg., Rkk. II 2067; Nitrosier. u. Nitrier. II 2067.

Cyclobutan-1.3-dion, Eigenschwing. v. mechan. Modellen I 2948; vgl. auch d. *nachstehende Verb.*

Diketen (dimeres Keten), Herst. I 3257*; Ramanspektr. u. Konst. II 1855; Rk.: mit Aminen II 526*; mit Alkoholen II 4591*; mit Harnstoffen I 3929*; vgl. auch d. *vorstehende Verb.*

Acetylketen, Rkk. II 416.

$C_4H_4O_3$ **Tetronsäure**, Konst., Derivv. I 4181; Darst., Eigg., Derivv. I 4181.

Fumaraldehydsäure (Formylacrylsäure), Bldg. d. Methylesters I 635; Verwend. II 1622*.

Bernsteinsäureanhydrid (F. 120°), Darst., Eigg. I 1747; II 642, 3882*; Bldg. I 99, 644; Susceptibilität II 2222; Rk.: mit 9.10-Dihydroanthracen I 3721; mit 1.2.3.4-Tetrahydrophenanthren II 4231; mit Phenolen II 386; mit Phenol bzw. Phenoläthern II 3817; Verwend. I 2291*; (analyt.) I 2181.

$C_4H_4O_4$ (s. *Fumarsäure*; *Maleinsäure*).

Oxytetronsäure, Absorpt.-Spektr. I 3527.

$C_4H_4O_5$ **Äthylenoxyd-α.β-dicarbonsäure**, Produkt. durch Schimmelpilze I 4484.

Oxalessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 411; Vork. II 659, 3440, 4010; biochem. Bldg. I 2450; II 3839; Vergär. II 3711; Einfl.: v. Oxaloacetat auf Lebergewebesuspenss. II 2106; auf d. Bldg. v. Hypoxanthin in Taubenleber II 1518; Best. in Pflanzen I 1016; II 3440, 4010.

$C_4H_4O_6$ **Dioxymaleinsäure**, Oxydat. I 1186; Verwend. II 2484*.

Methantricarbonsäure, Ester (Darst.) I 1162; (Rkk. d. Na-Derivv.) I 2404.

$C_4H_4N_2$ (s. *Pyrazin*; *Pyridazin*; *Pyrimidin*).

Bernsteinsäurenitril (Succinonitril, Äthylencyanid, Äthylendicyanid, 1.2-Dicyanoäthan), Kry-

stallstruktur I 2563; bin. Systeme mit — II 3973; Red. II 3193*; Rkk. II 386; Verwend. I 4865*; II 1941*.

$C_4H_4N_4$ **Diaminomaleinitril**, Auffass. d. als — angesehenen Tetrapolymeren d. Cyanwasserstoffs als **Aminoiminobernsteinsäurenitril** II 375.

$C_4H_4N_{14}$ **Äthylenditetrazylazid**, Verwend. II 2197*.

$C_4H_4Cl_6$ **1.1.2.3.4.4-Hexachlorbutan** (F. 107°) I 86.

C_4H_4S s. *Thiophen*.

C_4H_4Se **Selenophen** (Kp. 110,2—110,8°), Brech.-Index, Dipolmoment I 2586; Rkk. II 3821; Mikrobest. d. Se in —-Derivv. II 3856.

C_4H_5N (s. *Pyrrol*).

cis-**Crotonsäurenitril**, Ramanspektr. I 78.

trans-**Crotonsäurenitril**, Ramanspektr. I 78.

Methacrylsäurenitril, Ramanspektr. I 78.

C_4H_5Cl **4-Chlor-1.2-butadien**, Rkk. I 2497*.

2-Chlor-1.3-butadien (Chloropren), Herst. I 2686; II 945*; Absorpt.-Spektr. I 2389; Ramanspektr., Polymerisat. I 2751; Röntgenunters. I 2752; Polymerisat. II 2766; Verwend. v. polymerem — I 2536*; s. auch *Kautschuk, künstlicher*.

$C_4H_5Cl_3$ **1.2.3-Trichlorbuten**, Einw. v. SO_2 II 370.

C_4H_6O (s. *Crotonaldehyd*).

Dihydrofuran (Kp. 66,0—66,4°), Brech.-Index, Dipolmoment I 2586.

Butadienoxyd (α-Oxyd d. Divinyls) (Kp. 66,5 bis 67°), Darst., Eigg., Rkk. I 2956, 2957; Verwend. I 2059*.

Divinyläther (Divinyloxyd, Vinyläther, Vinethen) (Kp. 28—29°), Herst. I 1253*, 3625*; Hydrolyse II 1028; Diffus. durch d. Haut II 1331; Wrkg. auf d. Magen II 462; Verwend. I 3581; II 160, 1109, 1522, 2112.

α-Methylacrolein I 249*.

Methylvinylketon (Buten-1-on-3), Herst. I 3071*; II 1973*, 4088*; Bldg. I 2957; (Rkk.) I 2957; Oxydat. I 4680*; II 1392*; Anlager.: v. W. I 2083*; v. hydroxylhalt. Verbb. II 4351*; Rk.: mit heterocycl. Verbb. I 1863*; mit aliphat. Aminen I 1060*; Verwend. I 3262*.

Cyclobutanon, Synth. I 2958; Eigenschwing. v. mechan. Modellen I 2948.

$C_4H_6O_2$ (s. *Crotonsäure*).

Butindiol-(1.4), Hydrier. II 3192*, 4349*.

Diacetyl, Herst. I 1857*, 4680*; Bldg. I 683; (photochem.) I 4590; UV-Absorpt.-Spektr. I 4176; Fluorescenzspektr. II 4462; (u. Absorpt.) II 4212; Red.-Potential I 85, 3338; Red. I 1173; Einw. v. H_2O_2 II 3642; Bromier. I 1342; Rk.: mit Acetylenbismagnesiumbromid I 3171; mit Benzilmonohydrazon I 666; —: in Fruchtsäften II 2339; in Tabakrauch II 4122; in d. Butter I 2888, 3980; II 551, 2482, 3644; Einfl. auf d. Peroxydbldg. im Butterfett II 1193; biochem. Bldg. I 2325, 3980, 4975; II 1897; Best. I 280; II 1598; analyt. Verwend. II 1936.

Vinylessigsäure, Hydrolyse d. Äthylesters II 3040.

α-Methacrylsäure, Ester (Herst.) I 797*; II 1169*, 2713*, 3635*, 4352*; (Verwend.) I 4003*; Nachw. II 3064; s. auch *Harze-Kunstharze*.

Äthylester, Ramanspektr. I 3872.

Methylester (Methylmethacrylat), Absorpt.-Spektren v. — u. Polymeren II 825; Ramanspektr. I 388, 3872; Polymerisat. II 2521, 2632, 2766; Verwend. II 1417*; s. auch *Harze-Kunstharze*.

Cyclopropancarbonsäure ($K_{p.12}$ 79—80°) II 3406.

Vinylacetat, Ramanspektr. II 4215; Polymerisat. II 2521, 2632.

Allylformiat, Rkk. II 1485.

opt.-akt. **β-Butyrolacton**, Hydrolyse II 1028.

γ-Butyrolacton, Hydrolyse II 1027; Rkk. v. substituierten — II 3079, 3080.

$C_4H_6O_3$ (s. *Acetessigsäure*).

Oxidobuttersäure (F. 85—88,5°) I 636.

Methacrylsäureoxyd, Methylester II 2519; Farbrkk. d. Esters II 529.

Cyclopropanoxycarbonsäure-(1.1), Darst., Rkk. Identität (?) mit Säure $C_4H_6O_3$ v. Ingold II 2913.

Oxycrotonsäure, Spektr. d. Esters u. Konst. I 2585.

β-Formylpropionsäure (Bernsteinsäurehalbaldehyd), Bldg., 2.4-Dinitrophenylhydrazon I 2539; Äthylester I 1343; Verwend. II 1622*.

α-Ketobuttersäure, (Methylbrenztraubensäure, Propionylameisensäure), Darst., Phenylhydrazon II 3087; Hydrolyse d. Esters II 3040; Verh. im Muskelgewebe II 4024; Stoffwechsel II 1519.

Essigsäureanhydrid (Acetanhydrid), Darst. I 1747, 4253; II 731*, 4351*; Abtrenn. I 3626*; adiabat. u. isotherme Kompressibilität II 339; Ultraschallgeschwindigk. u. adiabat. Kompressibilität II 2499; Syst. W.-—-Bzn. I 897; II 3233; Aciditätsmess. in Mischungen v. Essigsäure u. — I 3125; Komplexverb. mit $MgCl_2$ I 1738; Behandl. mit Hypochloriten I 796*; Rk.: mit 1.2-Benzanthracen I 2769; mit α-Pinen (+ H_3BO_3) II 645; mit Resorcin u. seinen Derivv. I 2178; mit α.α- u. α.β-Methylphenylthioharnstoff I 1964; mit d. Aldehyd bei d. Perkinschen Synth. II 3407; mit Crotonaldehyd I 796*; mit Acetophenon I 2603; mit 4-Oxy-5-[methoxyacetyl]-cumaron I 2773; mit 9.10-Dioxystearinsäuren II 3807; mit Hippursäure II 3087; mit Benzolsulfonamiden I 4939; Einfl. auf d. Chlorier.: v. Äthylen II 2324; v. 1-Hexin II 2325; Einfl.: auf d. Rk. zwischen Benzaldehyd u. K-Acetat I 4940; auf d. Wrkg. d. Kallikreins I 704; Wrkg. auf d. gonadotrope Hormon II 1693; Verwend. II 225*, 1611; Nachw. II 378; (v. Carbonsäuren in —) II 4465.

Säure $C_4H_6O_3$ v. Ingold, Identität (?) mit Cyclopropanoxycarbonsäure-(1.1) II 2913.

$C_4H_6O_4$ (s. *Bernsteinsäure*).

Methylmalonsäure, Rkk. d. Diäthylesters I 133.

Dioxymaleinsäure, — u. Peroxydase I 691.

α-Formoxypropionsäure, Äthylester ($K_{p.18}$ 69 bis 70°) I 3532.

Acetylglykolsäure, Hydrolysegeschwindigk. II 2764.

Glykoldiformin II 644.

d-**Erythronsäurelacton** (F. 102—103°), Rkk. I 393.

l-**Erythronsäurelacton** (F. 102°), Rkk. I 393.

dl-**Erythronsäurelacton**, Red. II 2784.

$C_4H_6O_5$ (s. *Äpfelsäure*).

Diglykolsäure, Rkk. d. Diäthylesters I 434.

$C_4H_6O_6$ s. *Mesoweinsäure*; *Traubensäure* [*rac. Weinsäure*]; *Weinsäure* bzw. *Brechweinstein* [*Kaliumantimonyltartrat*] bzw. *Weinstein*.

$C_4H_6N_2$ **2-Methylimidazol**, Rkk. d. Na-Verb. I 2457*.

4(5)-Methylimidazol, Einfl. auf d. Lumineszenz d. 3-Aminophthalsäurehydrazids I 2394.

β-Aminocrotonsäurenitril (Diacetonitril), Rkk. I 3547; II 3089.

$C_4H_6Cl_2$ **1.3-Dichlorbuten-(1)** II 4223.

2.3-Dichlorbuten-(1) (Kp. 111—113°) II 4223.

1.1-Dichlorbuten-(2), Ramanspektr. II 4215.

1.2-Dichlorbuten-(2), Absorpt.-Spektr. I 2389; Chlorier. II 4222.

1.3-Dichlorbuten-(2) II 4223.

1.4-Dichlorbuten-(2) ($K_{p.40}$ 73—75°) II 1572*.

***cis*-2.3-Dichlor-Δ^2-butylen**, Dipolmoment II 3400.

***trans*-2.3-Dichlor-Δ^2-butylen**, Dipolmoment II 3400.

1.2-Dichlorbuten-(3), Absorpt.-Spektr. I 2389; Umlager. II 1572*.

1.3-Dichlor-2-methylpropen-(1) ($K_{p.}$ 131 bis 131,5°) II 4223.

2-Methyl-3.3-dichlorpropen-(1) (Kp. 49—50°) II 4223.

$C_4H_6Cl_4$ **1.2.2.3-Tetrachlorbutan** ($K_{p.11}$ 63—63,5°) II 4223.

$C_4H_6Br_2$ **1.4-Dibrom-2-buten (α.δ-Dibrom-$\Delta\beta$-buten)** (F. 51—52°), Darst., Eigg., Rkk. I 3162, 4922; Rkk. I 4588.

$C_4H_6Br_4$ **1.2.3.4-Tetrabrombutan** (F. 116,5°) I 2957; II 375.

C_4H_6S **Divinylsulfid** II 67.

$C_4H_6S_3$ **Propantrithiocarbonat** I 2294*.

C_4H_7N Pyrrolin (Kp. 90—91°), Brech.-Index, Dipolmoment I 2586; Derivv. I 113.
Butyronitril, Ultrarotabsorpt.-Spektr. II 3267; Rkk. II 3194*.

$C_4H_7N_5$ 2.4.6-Triaminopyrimidin, Rkk. I 4254*.

C_4H_7Cl 2-Chlorbuten-(1) ($Kp._{761}$ 59—61°) II 4223.
3-Chlorbuten-(1) (**Methylvinylchlormethan**) ($Kp._{750}$ 64°), Darst., Eigg. I 1536; [d. dl- u. (—)-Verb.[I 2386.
1-Chlorbuten-(2) (**Crotylchlorid**) (Kp. 76—78°) I 1536, 1959, 2386.
2-Chlorbuten-(2), Ramanspektr. I 2751; Chlorier. II 4222.
1-Chlor-2-methylpropen-(1) („**Isocrotylchlorid**"), Chlorier. II 4222; narkot. Eigg. II 2111.
3-Chlor-2-methylpropen-(1) (**Isobutenylchlorid**, **Methylallylchlorid**, **Methallylchlorid**) (Kp. 72°), Kernalkylier. mit — (+ HF) II 1485; Rk.: mit Metallsalzen O-freier Säuren I 1652*; mit NH_3 oder Aminen II 4350*; Verwend. I 859*; II 204.

$C_4H_7Cl_3$ 2.2.3-Trichlorbutan II 4222.
2-Methyl-2.3.3-trichlorpropan II 4222.

C_4H_7Br Crotylbromid (Kp. 106—108°), Darst., Eigg., Rkk. I 1959; Kondensat.: mit Trimethylhydrochinon I 2435, 4041; II 3691; mit Alkylbarbitursäuren I 2427.
1-Methylallylbromid I 2427.
Isobutenylbromid I 1652*.

C_4H_7J Crotyljodid ($Kp._{12}$ 35°) I 1959.
Isobutenyljodid I 1652*.

C_4H_8O (s. *Butyraldehyd* [*Butylaldehyd*]; *Crotonalkohol* [*Crotylalkohol*]; *Isobutyraldehyd*).
Tetrahydrofuran (**1.4-Epoxybutan**) (Kp. 65 bis 67°), Darst. I 4844*; II 2163*, 3346*; (Eigg., Rkk.) II 2421; Valenzwinkel d. O I 2421; Brech.-Index, Dipolmoment I 2586; W.-Abspalt. II 2162*, 3881*; Rk.: mit Aminen II 3082; mit Säurechloriden II 4233.
gewöhnl. **Pseudobutylenoxyd** II 3059.
cis-**2.3-Epoxybutan** ($Kp._{742}$ 59,7° ± 0,05) II 3037.
trans-**2.3-Epoxybutan** ($Kp._{742}$ 59,7° ± 0,05), Darst., Eigg., Rkk. II 3037; Waldensche Umkehr. II 3038.
Buten-(3)-ol-(2) ($Kp._{760}$ 96—97°) II 3549.
x-Butenol, katalyt. Umwandl. in Amine I 70.
Vinyläthyläther (**Äthoxyäthylen**), Absorpt.-Spektr. I 2389; Ramanspektr. II 1659.
Methyläthylketon (**2-Butanon**), Isolier. I 697; Darst. I 2872*, 4534*; II 1277, 1775*, 3059; (Semicarbazon) II 4221; Bldg. I 389, 2008; Absorpt.-Spektr. I 2389; Fluoreszenzspektr. II 4462; Dipolmoment I 1957; ζ-Potential d. Glases gegenüber — II 344; stat. Reib.-Koeff. II 3514; Löslichk.: in W. I 46; v. Acetylcellulose in — (Temp.-Abhängigk.) II 4206; Kondensat. durch Säurechloride I 4923; Photolyse I 69, 2161, 4590; Oxydierbark. u. Dehydrierbark. II 2520; Oxydat. (Kinetik) II 4460; Chlorier. I 251*; II 4223; Bromier. I 1342; Rk.: mit Acetylen I 2398; mit Glykolen I 4907; mit Phenol II 4467; mit Grignardverbb. I 4595; mit Mercaptanen I 1176; mit Aldehyden bzw. Ketonen II 4087*; mit n-Butyraldehyd I 95; Kondensat. (+ $BeCl_2$) II 2054; Rk.: mit Anthranilsäure II 1868; mit Amylnitrit II 624; mit Malonester I 2402; Einfl. auf d. Rk. v. Cannizzaro-Tischtschenko II 2220; tox. Wrkg. u. Explos.-Gefährlichk. II 2872; Verwend. II 2491*, 2736*; Identifizier. I 4816; II 1668.

$C_4H_8O_2$ (s. *Aldol* [*Acetaldol*; *Buttersäure*; *Dioxan* [*1.4-Dioxan*]; *Isobuttersäure*).
Acetaldehydäthylenglykolacetal, Abtrenn. I 2977.
Methylglykolformaldehydacetal I 532*.
Erythrol ($Kp._{14}$ 95—96°), Darst., Eigg. I 2957; Ozonspalt. II 2235.
cis-**Butendiol-(1.4)** ($Kp._{0,7—0,8}$ 104—107°) II 3192*.
trans-**Butendiol-(1.4)** (F. 19—21°) II 3192*.
Butanol-(1)-on-(3), Herst. I 2083*; (v. —-Äthern) II 4351*; Rkk. I 2397, 3071*.
Acetoin (**Acetylmethylcarbinol**, **α-Acetyläthylalkohol**), Isolier. (?) aus Fruchtsäften II 2339; — in Butter I 2888, 3980; II 551; biochem. Bldg. I 152, 2325, 3980, 4341; II 1868, 1897, 2342, 2672, 3711; Vgl. d. Eigg. v. —-bildenden Fermenten II 4006; Verh. v. Buttersäure-Butanol-Bakterien gegenüber — I 152; Einw. v. H_2O_2 II 3642.
n-**Propylformiat**, Hydrolysengleichgewicht II 2220.
Isopropylformiat II 1270.

$C_4H_8O_3$ (s. *Kohlensäure-Äthylmethylester* [*Methyläthylcarbonat*]).
Erythritan, Schicksal im tier. Organismus II 3142.
Dioxymethylacetaldehyd, Herst. II 4351*; katalyt. Kondensat. I 2678*.
Propylenglykolmonoformin (Kp. 177—177,5°) II 645.
Glyoxaldimethylacetal II 3695.
α-Oxy-*n*-buttersäure, Rkk. II 625; Hydrolysengeschwindigk. v. Estern I 4907; II 3040.
α-Oxyisobuttersäure (F. 79°), Darst., Eigg. I 3741; II 3557; Bldg. I 4622; Ionisat.-Wärme II 2053; Rkk. II 625; Hydrolysengeschwindigk. v. Estern I 4907; Hydrier. d. Äthylesters II 730*.
β-Oxybuttersäure, Äthylester ($Kp._7$ 64—65°) II 3574; Komplexbldg. I 4587; Dehydratat.-Geschwindigk.; Gleichgewicht mit Crotonsäure II 3397; Redoxpotentialmess. im Syst. —-Dehydrogenase-Acetessigsäure I 1576; Oxydat. in d. Niere I 4356; Einw. v. Blut in vitro I 2015; Stoffwechsel im tier. Organismus II 1519; Einfl. d. Stoffwechselsteiger. auf d. —-Verwert. I 4801; Verwert. durch d. isolierte Warmblüterherz u. d. Lungen II 1327; Bezieh. d. Kohlenhydrat- zur —-Ausnutz. im Herz-Lungepräp. I 4080; Verh. als Urinantiseptikum I 1797; s. auch *Blut*; *Blutanalyse*; *Harn*; *Harnanalyse*; *Stoffwechsel*.
Äthoxyessigsäure, Ammonolysengeschwindigk. d. Äthylesters I 4302.
α-Methoxypropionsäure, Ramanspektr. v. — u. Estern I 79.
Glykolacetat, Rkk. I 2294*.

$C_4H_8O_4$ (s. *Erythrose*; *Erythrulose*).
Dioxybuttersäure I 4080.
2.2′-Dioxyisobuttersäure I 636.
α-Methylglycerinsäure II 2911.
Glyoxylsäurehalbacetal, Rkk. d. Äthylesters II 4477.
Peroxyd $C_4H_8O_4$ aus Cyclohexan II 1031.

$C_4H_8O_5$ s. *Erythronsäure*; *Threonsäure*.

$C_4H_8N_2$ (s. *Lysidin* [*2-Methyl-4.5-dihydroimidazol*]).
Tetrahydropyrimidin, Derivv. II 3883*.
Diazo-*n*-butan, Rkk. I 3873.
α-Aminoisobutyronitril (*C.C*-**Dimethylglycinnitril**), Bldg. (Kinetik u. Mechanismus) II 1265; Darst., Verwend. II 2474*.

$C_4H_8Cl_2$ 1.1-Dichlorbutan ($Kp._{763}$ 114,5—115°), Darst., Eigg. II 4223; Darst. II 834; Durchschlagsfestigk. v. N_2-—-Dampfgemischen I 2567.
1.4-Dichlorbutan II 4234.
2.2-Dichlorbutan (Kp. 104—104,5°) I 1342; II 4223.
1.3-Dichlor-2-methylpropan I 3454*; II 226*.

$C_4H_8Br_2$ 1.2-Dibrombutan, Bldg.-Wärme I 1535; Rk. mit Na II 3263.
1.3-Dibrombutan II 3635*.
1.4-Dibrombutan, Rk. mit Na II 3263; (Chemiluminescenz) II 63.
2.2-Dibrombutan II 3047.
gewöhnl. **2.3-Dibrombutan**, Rkk. II 375.
rac. **2.3-Dibrombutan** II 3048.
cis-**2.3-Dibrombutan**, Bldg.-Wärme I 1535.
trans-**2.3-Dibrombutan**, Bldg.-Wärme I 1535.

$C_4H_8J_2$ 1.4-Dijodbutan ($Kp._1$ 105—110°) II 2421.

$C_4H_8F_2$ *n*-**2.2-Difluorbutan** (Kp. 30,8°) II 834.

C_4H_8S Tetrahydrothiophen (**Tetramethylensulfid**) (Kp. 120,2—120,5°), Brech.-Index, Dipolmoment I 2586; Verwend. II 4083*.
Epithio-(2.3)-butan II 3344*.
Isobutenylmercaptan I 1652*.

$C_4H_8S_2$ 1.3-Dithian, Derivv. I 4191.
1.4-Dithian (1.4-Dithioxan), Derivv. II 4614; komplexe Dithianate I 2742; Verwend. II 4634*.
C_4H_8Pb Cyclotetramethylenblei, Verwend. II 4634*.
C_4H_8Se Tetrahydroselenophen (Kp. 140,2—140,4°), Brech.-Index, Dipolmoment I 2586.
C_4H_9N Pyrrolidin (Kp. 88,5—89,5°), Brech.-Indices, Dipolmoment I 2586; Derivv. II 3081.
N-**Methyltrimethylenimin**, Hydrojodid II 4233.
β-**Methylallylamin (Isobutenylamin)** (Kp. 77,8 bis 78,1°), Darst. II 4350*; (Eigg., Rkk., Salze) II 3813.
Methylallylamin (Kp. 64—66°) I 4928.
$C_4H_9N_3$ *dextro*-**2-Azidobutan**, Rotat.-Dispers. I 385.
C_4H_9Cl *gewöhnl.* **Butylchlorid**, Herst. I 1856*; II 226*; HCl-Abspalt. II 2162*.
n-**Butylchlorid** (*prim.* **Butylchlorid**), Darst. I 2168; Bldg. I 3532; Chlorier. II 3047; relative Reaktivität gegen KJ I 4452; Herzwrkg. II 1323.
akt. **Methyläthylchlormethan**, Racemisier.-Verss. I 2386.
gewöhnl. sek. **Butylchlorid**, Darst. I 2168; (Rkk.) I 4937; Herzwrkg. II 1323.
Isobutylchlorid (1-Chlor-2-methylpropan) (Kp. 91 bis 93°), Darst., Eigg. I 1539; Chlorier. I 3454*; II 226*; Geschwindigk. d. Rk. mit Na-Atomen II 990; Hemm. d. explosiven Rk. in CH_4-Luftgemischen durch — I 379; Herzwrkg. II 1323.
tert. **Butylchlorid** (*tert.* **Isobutylchlorid**) (Kp.$_{735}$ 49 bis 50°), Darst. I 86; bin. Systeme mit — II 3973; Rk.: mit NH_3 II 3061; mit aromat. Verbb. (+ HF) II 1665; mit Olefinen bzw. O enthaltenden Verbb. (+ HF) II 1665; Herzwrkg. II 1323.
C_4H_9Br *n*-**Butylbromid** (*n*-**Brombutan**) (Kp.$_{750}$ 100 bis 101°), Darst., Eigg. II 373; Absorpt.-Spektr. II 60; Austauschrk.: in durch Neutronen bestrahltem — mit Br' u. Br_2 II 1227; mit radioakt. Br II 3551; Rkk. I 1341.
lävo-**2-Brombutan**, Rotat.-Dispers. II 3970.
Isobutylbromid, DE. u. Leitfähigk. II 3052; Orientier. in —-Gläsern II 3806.
tert. **Butylbromid**, Rkk. II 3060.
C_4H_9J *n*-**Butyljodid**, UV-Absorpt.-Spektr. I 2584; Ramanspektr. II 1856; therm. Zers. I 68; organ. Katalysatoren d. Wurtzschen Rk. II 1462.
gewöhnl. sek. **Butyljodid**, Ramanspektr. II 1856.
lävo-**2-Jodbutan**, Rotat.-Dispers., Spektr. II 3969.
Isobutyljodid, Ramanspektr. II 1856; Pyrolyse I 4028.
tert. **Butyljodid**, UV-Absorpt.-Spektr. I 2584; Ramanspektr. II 1856; Gleichgewicht mit Isobutylen I 68.
C_4H_9Li *n*-**Butyllithium**, Rk.: mit H_2 (Kinetik) I 4746; mit O_2 I 3351; mit Chlortitanäthern II 2422; Dehydrier. durch — I 662.
C_4H_9Na *n*-**Butylnatrium**, Dehydrier. durch — I 662.
$C_4H_{10}O$ s. *Butylalkohol* [*Butanol*; *tert. Butylalkohol* = *Trimethylcarbinol*]; *Diäthyläther* [*Äthyläther*, „*Äther*"]; *Isobutylalkohol*.
$C_4H_{10}O_2$ *gewöhnl.* **Butylenglykol** II 1972*.
1.3-Butylenglykol (1.3-Butandiol), Darst. I 1060*, 1856*; (Überführ. d. Dest.-Rückstands in höhermol., aliphat. Polyoxyverbb.) II 525*; (Rk. mit HBr) II 3635*; Dehydratisier. II 3881*; Rk.: mit Acrolein I 2294*; mit Crotonaldehyd I 3454*; mit Ketonen I 4907; mit ungesätt. Acetalen I 1060*.
1.4-Butylenglykol (1.4-Butandiol, Tetramethylenglykol) (Kp.$_6$ 115—118°), Darst. I 4844*; (v. Derivv.) II 4349*; Ringschluß II 2163*, 3346*.
2.3-Butylenglykol (2.3-Butandiol, Pseudobutylenglykol) (F. 26°), biochem. Bldg. I 152, 2325, 4341; II 2342, 2672, 3711; Einw.: v. H_2O_2 II 3642; v. wasserfreier Oxalsäure II 645; Rkk.: v. — u. —-Estern II 3059; v. —-Estern I 1059*.
dl-**Butandiol-(2.3)** I 389.
Mesobutandiol-(2.3) I 389.
Isobutylenglykol (2-Methylpropandiol-1.2) (Kp.$_{0,2}$ 61°), Herst. I 1253*; II 730*; Bldg. I 628; (Dicarbanilat) II 4218; Rkk. II 645.
Äthylenglykoläthyläther (Glykoläthyläther, Äthylglykol, Cellosolve), Darst. II 4591*; (Eigg. u. Verwend.) II 3639; Dipolmoment I 4913; Eigg. wss. —-Lsgg. II 2910; Vol. u. Refraktometerwerte beim Mischen mit W. I 4915; Verwend. I 1447, 1478.
Trimethylenglykolmethyläther (Kp.$_{738}$ 150 bis 150,5°) II 3688.
Äthylenglykoldimethyläther (1.2-Dimethoxyäthan) (Kp. 82—83°), Darst., Eigg., Rkk. I 1340; Misch.-Wärme mit Haloformen I 4756.
tert. **Butylhydroperoxyd** (Kp.$_{18}$ 38—38,5°) I 920.
Isopropylmethylperoxyd (Kp. 53—54°) I 4450.
Diäthylperoxyd, polarograph. Best. II 2688.
Dimethylacetal (Acetaldehyddimethylacetal) (Kp. 61—62°), Darst. I 4842*; II 1973*; Verwend. II 570.
$C_4H_{10}O_3$ (s. *Orthoameisensäure-Trimethylester*).
α-**Methylglycerin** II 1972*.
β-**Methylglycerin** II 1972*.
Diäthylenglykol (Glykoloxyäthyläther), Herst., Eigg. u. Verwend. II 3639; Dampfdruck I 2955; Oberflächenspann. u. Parachor I 2954; Rkk. d. Na-Salzes II 3693; —-Lsgg. d. Sulfanilamids (Unters.) II 4277; (Giftigk.) I 3925, 4221, 4997; II 1113; Verwend. I 1484, 1860*, 2697, 5060; II 965, 4044*.
$C_4H_{10}O_4$ (s. *Erythrit*).
Dioxyäthylperoxyd, Bldg. I 1161; (Zers.) I 629.
$C_4H_{10}O_9$ Dischwefelsäureester d. 2.2'-Dioxydiäthyläthers II 4116*.
$C_4H_{10}N_2$ (s. *Piperazin*).
Butyramidin, Rkk. II 3193*.
Äthylacetamidin, Rkk. II 3193*.
$C_4H_{10}S$ *n*-**Butylmercaptan**, Bldg., Einw. v. $HgCl_2$, Hg-Verb. II 437; Ultrarotspektr. I 386.
tert. **Butylmercaptan** (Kp. 65—67°), Darst., Eigg. I 4921; (Hg-Salz) I 3154; Rkk. v. — u. Hg-Salz II 1858, 1859.
Diäthylsulfid (Äthylsulfid, Diäthylthioäther) (Kp. 90—91°), Bldg. I 4921; (im Organismus). I 4800; D., Brech.-Index, Ausdehn.-Koeff. I 4305; Syst. mit $SnBr_4$ I 1530; Einfl. auf d. Autoxydat. v. aromat. Aminen I 4455; II 3045.
$C_4H_{10}S_2$ Diäthyldisulfid (Äthyldisulfid) (Kp. 151 bis 154°), Darst., Eigg. I 4921; Spalt. II 437; Oxydat. I 379; II 2907; Einfl. auf d. Antidetonat.-Eigg. d. Benzine II 1216; Verwend. II 3659*.
$C_4H_{10}S_3$ Diäthyltrisulfid (Kp.$_{18}$ 85°) I 4921.
$C_4H_{10}S_4$ Diäthyltetrasulfid, Rkk. I 4921.
$C_4H_{10}Hg$ Diäthylquecksilber, Darst., Eigg. II 1043; Rkk. II 1043, 3044.
$C_4H_{10}Se$ Diäthylselenid II 3044.
$C_4H_{10}Sn$ Diäthylzinn II 2912.
$C_4H_{10}Te$ Diäthyltellurid I 2614.
$C_4H_{10}Zn$ Diäthylzink, ultrarote Frequenzen d. —-Mol. II 590.
$C_4H_{11}N$ *n*-**Butylamin** (*prim.* **Butylamin**), Herst. I 3958*; II 526*; Sulfat I 1160; Infrarotabsorpt. II 3804; Komplexverbb. mit CuN_6 II 3798; Photolyse I 4029; Verb. mit Sulfaminsäure II 608; Rk.: mit 4-Azaphenanthrenderivv. I 1860*; mit substituierten Alkylbromiden II 77; mit Dibutylamin I 3257*; mit 5-Chlor-3-nitro-7-äthoxyacridin II 92; mit 2-Chlorpyridin-5-sulfonamid I 1978; Identifizier. II 3407.
Isobutylamin, Infrarotabsorpt. II 3804; Farbe u. Konst. v. Salzen: mit Diphenylviolursäure I 372; mit Diphenylthioviolursäuren I 2777; Magenwrkg. II 1920.
tert. **Butylamin**, Sulfat I 1160; Verb. mit Sulfaminsäure II 609; Rkk. I 4924.
Diäthylamin, Darst. I 1162, 3800*; II 227*; Infrarotabsorpt. II 3805; Dissoziat.-Konstante I 1338; Durchschlagsfestigk. v. N_2-—-Dampfgemischen I 2567; Löslichk. v. Sulfanilamid in — II 2813; Na-Verb. II 733*; Komplexverbb. mit CuN_6 II 3798; Reineckat

II 4289; Rk.: mit CNJ (Kinetik) I 2947; mit Äthylamin I 3257*; mit N-β-Chloräthylpiperidin I 3176; mit aliphat. Aldehyden I 3257*; mit Acetaldehyd I 2083*; mit Acetoncyanhydrin (Kinetik) II 1265; mit Thiazolcarbonsäuren bzw. Derivv. I 1804*; mit 2-Chlorpyridin-5-sulfonamid I 1978; mit 2-Chlor-5-sulfonamidobenzoesäure II 408; Farbe u. Konst. v. Salzen: mit Diphenylviolursäuren I 372; mit Diphenylthioviolursäuren I 2777; Identifizier. II 3407; Diäthylammoniumdiäthyldithiocarbamat s. *Contramin*.

$C_4H_{11}N_3$ *N*-Methyl-*N'*-äthylguanidin, Pikrat I 3704.
N.N.N'-Trimethylguanidin, Pikrat I 3704.

$C_4H_{11}P$ Diäthylphosphin, Verwend. II 2004*.

$C_4H_{12}N_2$ (s. *Putrescin* [*Tetramethylendiamin, 1.4-Diaminobutan*]).
asymm. **Dimethyläthylendiamin,** Rkk. I 2084*.
asymm. **Diäthylhydrazin,** Rkk. II 73.

$C_4H_{12}Pb$ Tetramethylblei, Diffus. durch d. Haut II 1331; Verwend. I 870*; II 300*.

$C_4H_{12}Pt$ Platintetramethyl I 3352.

$C_4H_{13}N_3$ Diäthylentriamin, Partialdrucke v. SO_2 u. H_2O über —-Lsgg. I 4006.

$C_4N_2Cl_4$ 2.4.5.6-Tetrachlorpyrimidin, Verwend. II 4420*.

C_4N_3Br Tricyanbrommethan, Krystallstruktur u. Mol.-Bau I 2396.

C_4Cl_2Hg Mercurichloracetylid (F. 185°) I 630.

$C_4Cl_8F_2$ 1.1.1.3,3.4.4.4-Oktachlor-2.2-difluorbutan II 834.

C_4Br_4S Tetrabromthiophen (F. 116—117°) I 111, 2418.

C_4Br_4Se Tetrabromselenophen, Mikrobest. d. Se II 3856.

— 4 III —

C_4HNBr_4 Tetrabrompyrrol, Umwandl. II 4479.

C_4HBr_3S 2.3.5-Tribromthiophen (?) I 2418.

$C_4H_2OBr_2$ 2.5-Dibromfuran (Kp.13 52°) II 2923.

$C_4H_2O_2Br_4$ Tetrabromdiacetyl (F. 94°) I 1342.

$C_4H_2O_4N_2$ s. *Alloxan*.

$C_4H_2N_2Cl_2$ 2.6-Dichlorpyrimidin I 4955.

C_4H_3OBr 2-Bromfuran II 2923.

$C_4H_3O_2N$ Maleinimid (F. 93—94°), Bldg. II 85; Rkk. I 1749.

$C_4H_3O_2Br$ 2-Brom-3-oxyfuran (F. 85°) II 2066.

$C_4H_3O_3N$ 2-Nitroso-3-oxyfuran (F. 151°) II 2067.
5-Nitroso-2-oxyfuran (F. 176°) II 2067.

$C_4H_3O_3N_3$ Azidobernsteinsäureanhydrid (Kp.0,3 95 bis 96°) I 2590.

$C_4H_3O_3Cl$ α-Chlortetronsäure, Methylester (F. 66°) I 4181.

$C_4H_3O_3Br$ α-Bromtetronsäure, Methylester (F. 116°) I 4181; katalyt. Red. I 4181.

$C_4H_3O_3J$ α-Jodtetronsäure, Methylester (F. 158°) I 4181.

$C_4H_3O_4N$ 2-Nitro-3-oxyfuran (F. 76°) II 2067.
5-Nitro-2-oxyfuran (F. 92°) II 2067.

$C_4H_3N_3Cl_6$ Bistrichloracetimidoamin (F. 35—36°) I 3800*.

C_4H_3ClS Chlorthiophen, Verwend. II 4420*.

C_4H_3ClSe Chlorselenophen, Mikrobest. d. Se II 3856.

$C_4H_4ON_2$ Isonitrosopyrrol (3-Oximinopyrrolenin), Unterss. über Isonitrosopyrrole II 3985; (Rkk. d. Na-Salzes) II 3985.

$C_4H_4OCl_2$ 1.1-Dichlorbuten-(3)-on-(2) II 2325.

$C_4H_4OBr_4$ Tetrabrommethyläthylketon (F. 54°) I 1342.

$C_4H_4O_2N_2$ (s. *Uracil*).
4.6-Diketopyrimidin, Verwend. I 2088*.
Maleinimidoxim (F. 210°) II 3985.
Aminomethylencyanessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 1449*.

$C_4H_4O_2Cl_2$ Bernsteinsäurechlorid (Succinylchlorid), Rkk. I 644, 2191.

$C_4H_4O_2Cl_4$ Trichloressigsäure-2-chloräthanol-(1)-ester (Kp.14 99,5—100,0°) I 4906.

$C_4H_4O_2Br_2$ 1.4-Dibromdiacetyl, Rkk. II 2539.

$C_4H_4O_3N_2$ (s. *Barbitursäure*).
4-Isonitroso-3-methylisoxazolon (F. 150°), Salze II 3049.

$C_4H_4O_4N_2$ s. *Dialursäure*.

$C_4H_4O_4Cl_2$ Dichlorbernsteinsäure, Antipodentrenn. bin. Systeme mit d. akt. Formen II 1259; Hydrier.-Geschwindigk. I 2588.

$C_4H_4O_4Br_2$ Dibrombernsteinsäure (Maleinsäuredibromid) (F. 255—256° Zers.), Kinetik d. Rk. mit NaJ I 1531; UO_2-Salz I 3137.

$C_4H_4O_{10}N_2$ Dinitroweinsäure I 4463.

$C_4H_4Cl_3As$ s. *Lewisit II* [*β.β'-Dichlordivinylarsinchlorid*].

C_4H_5ON α-Methylisoxazol, Rkk. I 3176.

$C_4H_5ON_3$ s. *Cytosin*.

$C_4H_5ON_7$ Acetonmonotetrazylazid, Verwend. II 3197*.

C_4H_5OCl 3-Chlorbuten-(3)-on-(2) (Kp.30 38,5°) I 4758.
Chlorcrotonaldehyd, Verwend. I 3454*.
Crotonsäurechlorid (Crotonylchlorid) (Kp. 120 bis 123°), Darst., Eigg. I 1539; Rkk. II 1488.

$C_4H_5OCl_3$ 1.1.4-Trichlor-2-butanon (Kp.18 81,5 bis 82,5°) II 2325.

C_4H_5OBr 3-Brombuten-(3)-on-(2) (Kp.12 38,5—39°) I 4758.

$C_4H_5OBr_3$ Tribrommethyläthylketon (Kp.10 121°) I 2957.

$C_4H_5O_2N$ 2-Amino-5-oxyfuran (F. 92°) II 2067.
5-Amino-2-oxyfuran (F. 185°) II 2067.
4.5-Diketopyrrolidin, Derivv. II 3149*.
Succinimid, Löslichk. I 45; Hg-Salz II 4226; Arsenanaloge d. — I 2191; Rkk. I 2782; Einfl. auf d. Resorpt. v. Hg-Diuretica II 1917.

$C_4H_5O_2N_3$ 2.4-Dioxy-6-methyltriazin, Hydrier. I 2778.
4-Isonitroso-3-methylpyrazolon (F. 217°), Salze II 3049.
Maleinimiddioxim (F. 256°) II 3985.

$C_4H_5O_2Cl$ γ-Chlorcrotonsäure (Chlor-4-buten-2-carbonsäure), Äthylester II 3405.

$C_4H_5O_2Cl_3$ Trichloräthylacetat (Kp.9 88—91°), Bldg., Eigg. II 2324; hypnot. Eigg. I 4083.

$C_4H_5O_2Br$ γ-Bromcrotonsäure (Brom-4-buten-2-carbonsäure), Äthylester (Darst., Rkk.) II 3405; (Rkk.) I 105.

$C_4H_5O_2Br_3$ Tribromäthylacetat, hypnot. Eigg. I 4083.

$C_4H_5O_2J$ γ-Jodcrotonsäure, Rkk. d. Äthylesters I 105.

$C_4H_5O_3N$ 5-Methyl-2.4-dioxooxazolidin II 3092.
Asparaginsäureanhydrid I 2590.
α-Ketobutyrolactonoxim (F. 192—193°) II 3079.

$C_4H_5O_3N_3$ s. *Uramil*.

$C_4H_5O_3Cl$ α-Chloracetessigsäure, Methylester (Kp.21 83—86°) II 650.
β-Carboxypropionylchlorid, Rkk. d. Methylesters I 4201.

$C_4H_5O_3Br$ γ-Bromacetessigsäure, Äthylester I 4181.

$C_4H_5O_4N$ Isonitrosoacetessigsäure (α-Oximinoacetessigsäure), Äthylester (F. 50—52°) (Darst., Eigg., Rkk.) II 624, 3049; (Red.) I 2405.

$C_4H_5O_4N_3$ Azidobernsteinsäure (F. 95°) I 2590.

$C_4H_5O_4Cl$ *akt.* **Chlorbernsteinsäure,** Racemisier.-Verss. v. — u. —-Äthylester I 2386; bin. Systeme mit d(+)-— II 1260.

$C_4H_5O_4Br$ Brombernsteinsäure, Rkk. I 1742; II 2815*; (d. Diäthylesters) I 4941.

$C_4H_5O_4J$ Jodbernsteinsäure, Rkk. I 1742.

$C_4H_5O_5N$ Oximinobernsteinsäure (Oxalessigsäureoxim), biochem. Bldg. II 133; (Cu-Salz) I 3398.

$C_4H_5O_5Cl$ *d*(+)**-Chloräpfelsäure,** bin. Systeme mit — II 1259.
l(—)**-Chloräpfelsäure,** bin. Systeme mit — II 1260.

C_4H_5NS (s. *Allylsenföl* [*äther. Senföl, Allylisothiocyanat*]; *Thiazin*).
4-Methylthiazol (Kp. 131°) I 2296*.

$C_4H_5N_2J$ 4-Methyl-5-jodimidazol, Rkk. d. Na-Verb. I 2457*.

$C_4H_6ON_2$ 3-Methylpyrazolon-(5), Rkk. I 1757.

$C_4H_6O_2N_2$ 2.5-Diketopiperazin (2.5-Dioxopiperazin, Glycinanhydrid, Glycylglycylanhydrid), Bldg. II 1463; ultraroter Pleochroismus u. Fermiresonanz bei CH_2-Gruppen in —-Krystallen II 4462; Krystallstruktur I 627; Austauschrkk. mit schwerem O II 2318; Autoklavenhydrolyse I 923; Rk. mit Acetaminozimt-

säureazlacton II 3299; Fermentierbark. II 4494; Pufferwrkg. in Gärfutter I 837.
Äthylenoxamid II 4356*.
1-Methylhydantoin (F. 157—159°) I 1972.
2-Imino-4-oxo-5-methyloxazolidin II 3092.

$C_4H_6O_2N_4$ 4.5-Diamino-2.6-dioxypyrimidin (**4.5-Diaminouracil**), Abbau II 1676; Rkk. d. Sulfats I 2763.

$C_4H_6O_2Br_2$ α.β-Dibrombuttersäure, Hydrier.-Geschwindigk. I 2588.
x-Dibrombuttersäure II 4215.

$C_4H_6O_2J_2$ 2.2'-Dijodisobuttersäure (F. 128—130°) I 636.

$C_4H_6O_2S$ Δ^2-Butadiensulfon, Rkk. I 1559.
3.4-Dehydrocyclotetramethylensulfon-(1), Anlager. v. HOCl I 2296*.

$C_4H_6O_2S_4$ Glykolbis-[dithiokohlensäure], O.O-Diäthylester (**Glykoläthylxanthogenat**) (F. 41°) II 375.

$C_4H_6O_3N_4$ s. *Allantoin*.

$C_4H_6O_3Cl_2$ 1-Oxy-2.2'-dichlorisobuttersäure I 636.

$C_4H_6O_4S$ Thioäpfelsäure, Rkk. II 3975; Li-Sb-Salz s. *Anthiomalin*; Di-Na-*S*-Au-Salz s. *Myocrysin*.

$C_4H_6O_4S_2$ Dithiodiglykolsäure, pH-Abhängigk. d. Aufspalt. d. SS-Bind. I 1961.

$C_4H_6O_5S$ Thionylacetat, Mol.-Gew. in fl. SO_2 I 3509.

$C_4H_6O_7S$ Sulfobernsteinsäure, Rkk. d. Mono-K-Salzes II 764*; Benetz.-Stärke d. Ester d. Na-Salzes I 3472.

C_4H_6NBr γ-Brombutyronitril, Rkk. I 4925.

$C_4H_6N_2S$ 2-Amino-4-methylthiazol, Darst., Eigg. II 1490; (Rkk.) II 3279.

$C_4H_6N_2S_2$ *N*-Methyldithiohydantoin (F. 82—83°) I 4682*.

C_4H_7ON Methylaminomethylenacetaldehyd, Verwend. v. Metallverbb. II 2347*.
Aminomethylenaceton ($K_{p.12}$ 98—99°) II 3193*.
Pyrrolidon, Bedeut. d. —-Gruppe für d. Differenzier. II 653.
γ-Oxybutyronitril, Infrarotabsorpt.-Spektr. II 2049.
Acetoncyanhydrin, Infrarotabsorpt.-Spektr. II 2049; Dissoziat.-Konstante I 1337; Einw. v. H_2SO_4 I 1653*; II 2713*; Kinetik d. Rk. mit Diäthylamin II 1265.
Methacrylsäureamid I 1653*.

$C_4H_7ON_3$ s. *Kreatinin*.

$C_4H_7ON_5$ 2.4.5-Triamino-6-oxypyrimidin, Abbau II 1676.

C_4H_7OCl Divinylmonochlorhydrin (**Chlormethylvinylcarbinol**) (Kp. 144—147°) I 2956.
1-Chlor-2-methylpropen-(1)-ol-(3) (Kp. 167 bis 167,5°) II 4223.
β-Chlorbutyraldehyd, Rkk. II 4087*.
3-Chlor-2-butanon I 251*.
Methyl-β-chloräthylketon, Rkk. I 3388.
Chlormethyläthylketon II 4221.
***n*-Butyrylchlorid** (**Buttersäurechlorid**) (Kp. 101 bis 102,5°), Darst., Eigg. I 1539; (Rkk.) I 94, 3716; UV-Absorpt.-Spektr. I 4752; Rk.: mit 1-Phenyl-2.3-dimethyl-5-pyrazolon I 1804*; mit 4-Methylumbelliferon I 4035; mit 1.3.4.6-Tetra-O-acetyl-N-acetylsalicylidenglucosamin I 3181; mit Säureamidinen II 3193*.
Isobutyrylchlorid (Kp. 90—91°), Darst., Eigg., Rkk. I 93; II 3405; Rk.: mit Trimethyläthylen II 69; mit Triphenylmethylnatrium II 1669.

$C_4H_7OCl_3$ s. *Chloreton* [*Acetonchloroform, Chlorbutanol*].

C_4H_7OBr Divinylmonobromhydrin (**Brommethylvinylcarbinol**) (Kp. 161—162,5°) II 2957.

$C_4H_7OBr_3$ 1.3.4-Tribrombutanol-(2) ($K_{p.10}$ 141 bis 141,5°) I 2957, 4758.

$C_4H_7O_2N$ Diacetyloxim (**Isonitrosomethyläthylketon**) (F. 72—74°), Darst., Eigg., Rkk. II 624; Bldg. I 2388.
1-Aminocyclopropan-1-carbonsäure II 2913.
β-Aminocrotonsäure, Rkk. d. Äthylesters I 3547; II 3089.
Allylcarbaminsäure, Rkk. d. Äthylesters I 2248*.
Acetessigsäureamid (**Acetoacetamid**) (F. 53—54°), Herst., Eigg. II 526*; Cu-Komplexverb. I 928.
α-Aminobutyrolacton II 3079.
Verb. $C_4H_7O_2N$ ($K_{p.12-14}$ 63—64°) aus Isobutylen u. N_2O_4 I 1857*.

$C_4H_7O_2N_3$ (s. *Trigensäure*).
2.4-Dioxo-6-methyltriazidin (**Cycloäthylidenbiuret**) (F. 272—273° Zers.), Darst., Eigg., Derivv., Erkennen d. Trigensäure v. Liebig u. Wöhler als — I 2778.

$C_4H_7O_2Cl$ γ-Chlorbuttersäure (**Chlor-4-buttersäure**), Rkk. d. Äthylesters I 105; II 3406.
α-Chloräthylacetat (Kp. 115—120°) I 4923.
β-Chloräthylacetat (**Essigsäure-β-chloräthylester**) (Kp. 145—147°) II 2324, 4233.
Chlorameisensäureisopropylester (**Chlorkohlensäureisopropylester**), Ramanspektr. II 3268; Rkk. I 2248*.

$C_4H_7O_2Br$ α-Brombuttersäure, Ionisat.-Wärme II 2053.
β-Brombuttersäure, Racemisier. II 1028.
γ-Brombuttersäure, Rkk. d. Äthylesters I 3180.

$C_4H_7O_2J$ γ-Jodbuttersäure, Äthylester ($K_{p.4}$ 84 bis 85°) I 105.
2-Jodisobuttersäure (F. 39°) I 637.

$C_4H_7O_3N$ (s. *Aceursäure* [*Acetylglycin*]).
α-Amino-β-ketobuttersäure, Äthylesterhydrochlorid I 2405.

$C_4H_7O_3Cl$ α-Methyl-α-carboxyäthylenchlorhydrin, Methylester ($K_{p.14}$ 81°) II 2519.
β-Methoxyäthylchlorkohlensäureester ($K_{p.13}$ 58,7°) I 2406.

$C_4H_7O_4N$ (s. *Asparaginsäure*).
α-Oximino-γ-oxybuttersäure (F. 124—125°) II 3079.
Iminodiessigsäure, Verwend. v. Salzen II 3505*.
Alanincarbamat, Äthylester II 4466.
Verb. $C_4H_7O_4N$ aus Butylen u. N_2O_4 I 1857*.

$C_4H_7O_6N$ Diacetylorthosalpetersäure, Rkk. I 670.

$C_4H_7O_6P$ Diacetylphosphat, Acetylphosphat u. Pyruvatoxydat. II 4273.

$C_4H_7O_9N_3$ α-Methyltrinitroglycerin I 2535, 4534*.

$C_4H_7NS_2$ 2-Mercaptodihydro-*m*-thiazin (F. 128 bis 131°) I 4690*.

$C_4H_7N_3S_2$ Dithiourazoldimethyläther, Best. d. S·CH_3-Gruppe II 3856.

$C_4H_8ON_2$ α-Hydroxylaminoisobutyronitril (F. 100°) I 4615.

$C_4H_8OCl_2$ α.β'-Dichloräthyläther ($K_{p.10}$ 51°) II 1465.
β.β'-Dichloräthyläther (**2.2'-Dichloräthyläther**, **Chlorex**), Darst. I 1856*; Dampfdruck I 2955; Oberflächenspann. u. Parachor I 2954; tox. Wrkg. u. Explos.-Gefährlichk. II 2872; Rkk. I 1253*; Verwend. I 542*, 1058*, 4522.

$C_4H_8OBr_2$ α.β-Dibromäthyläthyläther, Rkk. I 4180.

C_4H_8OS 1.4-Thioxan, Verwend. II 4634*.
Thiobuttersäure, Infrarotabsorpt. I 914.

$C_4H_8OS_2$ *n*-Propylxanthogensäure, Verb. mit Mo_2O_3 II 3545.
Isopropylxanthogensäure, Verbb. mit Mo_2O_3 u. UO_2 II 3545; Verh. d. Methylesters gegen Glykol II 375.

$C_4H_8OS_3$ Methyltrithiokohlensäureglykolester s. $C_3H_6OS_3$.

C_4H_8OSe 1.4-Selenoxan, Verwend. II 4634*.

$C_4H_8O_2N_2$ Dimethylglyoxim, bin. —-Systeme II 2415; Fe-Salz als Oxydat.-Red.-Indicator II 3153, 3154, 3317; Diamminoferrodimethylglyoxim I 280; Ni-Salz (röntgenograph. Analyse) II 1441; (Fäll. in SiO_2-Gel) II 4198; (Fäll. in $ZnSO_4$-Lsgg.) II 4083*; Verbb.: mit Natriumhexanitrorhodiat I 3515; mit Ammoniumchloroiridit I 3515.
isomeres **Dimethylglyoxim** (F. 244°) II 624.
Propionylharnstoff (F. 210—211° korr.) I 397.

$C_4H_8O_2N_4$ Azoacetamid II 836.

$C_4H_8O_2S$ γ-Thiobuttersäure, Rkk. I 2651.

$C_4H_8O_3N_2$ (s. *Asparagin*).
Glycylglycin, elektr. u. elektrochem. Eigg. II 3806; Dissoziat.-Konstante II 830; Austauschrk. mit schwerem O II 2318; Verh. beim Erhitzen in β-Naphthol I 3539; Rk: mit Glyoxalverbb. (Geschwindigk.) I 922; mit Ninhydrin u. Alloxan I 3539; Verh. gegen Pankreassaft u. Trypsin I 1781; Identifizier. I 97.

$C_4H_8O_4N_2$ *dl*-**Diaminobernsteinsäure**, Hydrolyse v. —-Peptiden I 1165.

Mesodiaminobernsteinsäure, Hydrolyse v. —-Peptiden, Diäthylesterdichlorhydrat (F. 178°) I 1165.

$C_4H_8O_4N_4$ s. *Allantoinsäure*.

$C_4H_8O_4S$ **α-Methylsulfonpropionsäure**, Racemisier. I 384.

neutraler Schwefelsäureester v. Butandiol-(2.3) ($K_{p.12}$ 70—71°) II 3059.

$C_4H_8O_6N_2$ **Isobutylenglykoldinitrat** ($K_{p.0,08}$ 45 bis 54°) II 4218.

$C_4H_8N_2Cl_2$ **Dichlorpiperazin** (F. 74°) II 3850.

$C_4H_8N_2S$ (s. *Thiosinamin* [*Allylthioharnstoff*]).

2-Mercapto-3.4.5.6-tertahydropyrimidin (F. 210 bis 212°) I 265*.

$C_4H_8Cl_2S$ s. *Lost* [*Gelbkreuz, Senfgas, Yperit, Dichloräthylsulfid, β.β'-Dichlordiäthylsulfid*].

$C_4H_8Cl_2S_2$ **Di-[β-chloräthyl]-disulfid** II 2384*.

$C_4H_8Br_2S$ **β.β'-Dibromdiäthylsulfid**, Rkk. II 67.

C_4H_9ON (s. *Morpholin*).

α-Trimethylenimincarbinol ($K_{p.85}$ 54—55°) II 4233.

***N*-Trimethylenimincarbinol** II 4233.

Methyläthylketoxim I 2388.

Acetimidoäthyläther (Acetiminoäther), Ramanspektr. II 3555; Rkk. I 729*, 1449*.

***N*-Äthylacetamid**, Infrarotabsorpt. I 4458; Ramanspektr. II 3555.

***N.N*-Dimethylacetamid (Acetdimethylamid)**, Infrarotabsorpt. I 4458; Rkk. II 2280*.

C_4H_9OCl (s. *Unterchlorige Säure-tert. Butylester* [*tert. Butylhypochlorit*]).

Butylenchlorhydrin I 1856*.

β-Äthoxyäthylchlorid (Kp. 106—109°) I 3161; II 3110.

C_4H_9OBr *gewöhnl.* **3-Brom-2-butanol**, Rkk. II 3274.

dl-**Erythro-3-brom-2-butanol** ($K_{p.13}$ 53,1°) II 3037.

dl-**Threo-3-brom-2-butanol** ($K_{p.13}$ 50,5°) II 3037.

α-Butylenbromhydrin I 1856*.

1-Methoxytrimethylenbromid-(3) ($K_{p.736}$ 129,5 bis 131°) II 3688.

β-Äthoxyäthylbromid ($K_{p.739}$ 126—127°) I 3161; II 3110.

C_4H_9OJ **β-Äthoxyäthyljodid** (Kp. 151—154°) II 3110.

$C_4H_9O_2N$ (s. *Salpetrige Säure-Butylester* [*Butylnitrit*]).

1-Nitrobutan, Rkk. II 626.

2-Nitrobutan (Nitro-*sek.*-butan), Bldg. II 1269; Ramanspektr. II 1856.

Nitroisobutan, Ramanspektr. II 1856.

2-Methyl-1-nitropropan, Bldg. II 1269; Rkk. II 626.

α-Amino-*n*-buttersäure, Darst., Eigg. I 2405; dl-—(Dissoziat.-Konstante) II 1857; (dielektr. Absorpt., DE. u. Viscosität) I 4913; (thermodynam. Eigg.) II 1857; Autoklavenhydrolyse I 923; Rk.: mit Glyoxalverbb. (Geschwindigk.) I 922; mit Isatin I 3539; Abbau v. d-—II 4056.

β-Aminobuttersäure, Rkk. I 922; Verwend. I 4693*.

γ-Aminobuttersäure, Bldg. (?) I 4056; dielektr. Absorpt., DE. u. Viscosität I 4913; Rkk. I 922.

α-Aminoisobuttersäure (*C.C*-**Dimethylglycin**), Darst., Verwend. v. — u. —-Estern II 2474*; Dissoziat.-Konstante II 1857; thermodynam. Eigg. II 1857.

Dimethylaminoessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 1859*.

$C_4H_9O_2N_3$ s. *Kreatin*.

$C_4H_9O_2Cl$ **Glykol-ω-chloräthyläther** ($K_{p.12}$ 92 bis 100°) II 560*.

Chloracetaldehyddimethylacetal (Kp. 124,5 bis 126,5°) II 2637.

$C_4H_9O_2Br$ **Glykol-ω-bromäthyläther** ($K_{p.12}$ 105°) II 560*.

Bromacetaldehyddimethylacetal ($K_{p.18}$ 48—51°) II 2638.

$C_4H_9O_3N$ **2-Nitro-1-butanol**, Darst. I 4534*; Verwend. I 2115*.

2-Nitro-3-butanol II 3257*.

2-Nitro-2-methyl-1-propanol, Red. I 4254*.

dl-**α-Amino-β-oxybuttersäuren**, Synth. I 2756, 2757; Racemkörper *I* (F. 227—229°) (Darst., Eigg., Derivv., Identität (?) mit dl-Threonin) I 3538; Racemkörper *II* (F. 239—241°) (Darst., Eigg., Derivv., Identität (?) mit dl-Allothreonin) I 3538; Best. u. Verteil. in Proteinen II 181.

d(—)-**Threonin** (F. 251—253°), Darst., Eigg. I 2757; Verss. d. Darst. I 2756; Nahr.-Wert I 2757.

l(+)-**Threonin** (F. 251—252°), Darst., Eigg. I 2757; Nahr.-Wert I 2757.

dl-**Threonin** (F. 227—229°), Identität (?) mit α-Amino-β-oxybuttersäure-Racemkörper *I* I 3538; Darst. II 3086; (Eigg., Verss. d. Trenn. v. dl-Allothreonin) I 2756; Bldg. im Gemisch mit dl-Allothreonin I 2756; Spalt. II 2055.

d-**Allothreonin** (F. 268—272°), Darst., Nahr.-Wert I 2757.

l-**Allothreonin** (F. 269—272°), Darst., Nahr.-Wert I 2757.

dl-**Allothreonin** (F. 237—239°), Identität (?) mit α-Amino-β-oxybuttersäure-Racemkörper *II* I 3538; Darst. I 2757; (Eigg., Verss. d. Trenn. v. dl-Threonin) I 2756; Bldg. im Gemisch mit dl-Threonin I 2756; Umwandl. II 3086; Einfl. d. strukturellen Konfigurat. auf d. Desaminier. beim n. Hund I 3915.

α-Amino-γ-oxybuttersäure (F. 176—177°) II 3080.

γ-Carboxypropoxylamin II 120.

β-Methoxyäthylcarbaminsäureester (F. 46,8°) I 2406.

$C_4H_9O_4N$ **2-Nitro-2-methyl-1.3-propandiol** I 4543*.

d-**Erythronsäureamid** I 393.

l-**Erythronsäureamid** (F. 91—92°) I 393.

$C_4H_9O_4Mn$ s. *Permangansäure-tert. Butylester* [*tert. Butylpermanganat*].

$C_4H_9O_5N$ **2-Methylol-2-nitro-1.3-propandiol** I 2871*.

C_4H_9NS **Thioacetylmethylamin-*S*-methyläther** (***N*-Methylimidothioessigsäuremethylester**) $K_{p.748}$ 132—133°) II 4360.

$C_4H_9NS_2$ ***N*-Propyldithiocarbaminsäure**, Absorpt.-Spektr. d. Na-Salzes II 1267.

$C_4H_9N_3S$ **Acetonthiosemicarbazon**, Rkk. I 4189, 4190; II 2649.

C_4H_9ClS **2-Chlor-3-butanthiol**, HCl-Abspalt. II 3344*.

β-Chloräthyläthylsulfid, Rkk. I 2401.

tert. **Butylsulfensäurechlorid** II 1859.

C_4H_9BrS *tert.* **Butylsulfensäurebromid** II 1859.

C_4H_9JS *tert.* **Butylsulfensäurejodid** (*tert.* **Butylschwefeljodid**) II 1858.

$C_4H_{10}ON_2$ **Diäthylnitrosamin**, Photolyse I 4029.

Acetyläthylendiamin (F. 51° korr.) II 637.

Sarkosinmethylamid, Chlorhydrat (F. 223°) I 3536.

$C_4H_{10}OS$ **β-Äthoxyäthylmercaptan**, Rkk. II 1859.

tert. **Butylsulfensäure**, Äthylester ($K_{p.97}$ 70°) II 1858.

$C_4H_{10}OHg$ **Butylquecksilberhydroxyd**, Salze II 1043; elektrochem. Symmetrier. d. Sulfats II 1043.

tert. **Butylquecksilberhydroxyd**, Chlorid (F. 122 bis 123° Zers.) II 354.

Äthylmercuriäthanol, Verwend. I 2277.

$C_4H_{10}OMg$ ***n*-Butylmagnesiumhydroxyd**. — **Bromid**, reduzierende Wrkg. I 2169; Rk. mit Diazomethanen I 1170; sek. Rkk. bei d. Kondensat. mit Ketonen I 4595; Rk.: mit Maleinsäuredimethylester I 2171; mit tert. Butylacetylchlorid I 2169, 2170; mit Trimethylacetylchlorid I 2170.

Isobutylmagnesiumhydroxyd. — **Bromid**, sek. Rkk. bei d. Kondensat. mit Ketonen I 4595; Rkk.: mit 3.4.5-Trimethoxybenzonitril II 2920; mit Trimethylacetylchlorid I 2170.

tert. **Butylmagnesiumhydroxyd**. — **Chlorid**, Rk.: mit Formaldehyd I 631; mit Laurinsäureoctylester II 70; mit Acylchloriden I 93; mit Acetylchlorid I 2401; mit tert. Butylacetylchlorid I 94.

$C_4H_{10}OSn$ **Diäthylzinnoxyd**, Darst., Komplex mit Diäthylzinndibromid II 2912; Addit.-Verb. mit $(C_2H_5)_2SnJOH$ I 393.

$C_4H_{10}O_2N_4$ Äthylendiharnstoff (F. 193—194°) I 3626*.
Succinyldihydrazid, Geschmack u. Konst. v. — u. Derivv. II 383.
$C_4H_{10}O_2S$ (s. *Sulfoxylsäure-Diäthylester*).
Thiodiglykol, Herst., Eigg., Verwend. II 3639; Bldg. II 2115.
Butylsulfinsäure, Ramanspektr. d. Na-Salzes I 3496.
$C_4H_{10}O_2S_2$ (s. *Thioschweflige Säure-Diäthylester*).
Di-[β-oxyäthyl]-disulfid II 2384*.
Diäthyldisulfoxyd, Einw. v. $HgCl_2$ II 437.
$C_4H_{10}O_2Hg$ β-Äthoxyäthylquecksilberhydroxyd, Chlorid II 1859.
$C_4H_{10}O_3N_2$ s. *Canalin*.
$C_4H_{10}O_3S$ Butansulfonsäure, Ramanspektr. d. Na-Salzes I 3496; Identifizier., Ba-Salz I 392.
β-Äthoxyäthansulfinsäure, Na- u. HgCl-Salz II 1859.
$C_4H_{10}O_3S_2$ s. *Thioschwefelsäure-Diäthylester*.
$C_4H_{10}O_3Te$ Dimethyltelluretin, Äthylesterbromid (F. 137,5°) I 2614.
$C_4H_{10}NCl$ Chlorbutylamin, Ringschluß II 2419.
$C_4H_{10}NJ$ Jodbutylamin, Ringschluß II 2419.
$C_4H_{10}N_2S$ Propylthioharnstoff, Rkk. I 4608.
***S*-Äthyl-*N*-methylisothioharnstoff**, Chlorier. d. Hydrochlorids I 3157.
$C_4H_{10}Cl_2Pb$ Diäthylbleidichlorid, Rkk. II 4225.
$C_4H_{10}Cl_2Sn$ Diäthylzinndichlorid, Komplex mit Diäthylzinnoxyd II 2912.
$C_4H_{10}Br_2Sn$ Diäthylzinndibromid (F. 63°) II 2912.
$C_4H_{11}ON$ 2-Amino-2-methyl-1-propanol (F. 25,5°) I 4254*.
1.1-Dimethyl-2-aminoäthanol-(1), Verss. zur Herst. II 1058.
β-Äthylaminoäthylalkohol, Verwend. I 4123*.
Dimethylaminoäthanol (Dimethylcolamin), biol. Verh. II 1919; Schicksal im Tierkörper I 2816.
$C_4H_{11}OAl$ Diäthylaluminiumhydroxyd, Salze I 93; Chlorid II 4225.
$C_4H_{11}OAu$ Diäthylgoldhydroxyd, Bromid II 2056.
$C_4H_{11}OSc$ Diäthylscandiumhydroxyd I 2401.
$C_4H_{11}OY$ Diäthylyttriumhydroxyd I 2401.
$C_4H_{11}O_2N$ Diäthanolamin, Partialdrucke v. SO_2 u. v. H_2O über —-Lsgg. I 4006; Absorpt. v. CO_2 durch wss.—-Lsgg. I 359; Spalt. II 2055; Red. I 3549; Rk. mit Halogenbenzolen I 3540; Salz mit Mandelsäure I 5009*; Verh. als Glycerinersatz II 2863.
$C_4H_{11}O_2B$ Diäthoxyborin I 4582.
$C_4H_{11}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Diäthylester* [*Diäthylphosphat*].
$C_4H_{12}ON_2$ Diamino-*tert.*-butanol, Verwend. II 1617*
***N*-[β-Oxyäthyl]-äthylendiamin**, Verwend. I 4123*.
***N*-β-Oxyäthyl-*N'*-dimethylhydrazin** (Kp.$_{32}$ 80°) II 73.
Diaminodiäthyläther, Rkk. II 2057.
$C_4H_{12}O_4Si$ Tetramethoxysilan I 1328.
$C_4H_{12}O_7P_2$ s. *Pyrophosphorsäure-Diäthylester*.
$C_4H_{12}N_2S_2$ s. *Cystamin*.
$C_4H_{13}ON$ Tetramethylammoniumhydroxyd, Salze (Leitfähigk., Dissoziat. u. Wander.-Geschwindigk. in fl. SO_2) I 3508; (Assoziat. in fl. SO_2) I 3509; (milzreduzierende Wrkg.) II 1320; (curarisierender Heterochronismus) II 2109; (reflexogener Einfl. auf d. Chemorezeptoren d. Sinus caroticus) II 1708; Dekaborat (Darst.) II 4200; (Löslichk. in W.) II 4200; Komplexverbb. mit CuN$_6$ II 3798; Elementarzelle u. Raumgruppe v. Tetramethylammoniumkupferchlorid II 1002; Acetylsalicylat II 3980; Salz mit Arsenit s. *Genetin*.
Bromid, Leitfähigk. in wasserfreier Essigsäure I 3326; Solvatbldg. mit SO_2 I 3507.
Chlorid, Mol.-Gew. in fl. SO_2 I 3509; Ramanspektr. I 1158; Leitfähigk. in wasserfreier Essigsäure I 3326; Solvatbldg. mit SO_2 I 3507.
Dichlorjodid, Röntgenstrukturanalyse I 1534.
Jodid, Wrkg. auf d. Rk. d. Nerv-Muskelpräp. d. Frosches auf wiederholte Reiz. II 1104.
Perchlorat, Mol.-Gew. in fl. SO_2 I 3509.
Sulfat, Mol.-Gew. in fl. SO_2 I 3509; Solvatbldg. mit SO_2 I 3507.
$C_4H_{14}N_3B_3$ Tri-*B*-methyl-*N*-methyltribortriammin, physikal. Konstanten I 54.

— 4 IV —

$C_4H_3O_2NS$ Nitrothiophen I 2418.
Thiazol-5-carbonsäure, Rkk. I 1804*; biol. Wrkg. II 3135.
$C_4H_3O_2NSe$ β-Nitroselenophen, Mikrobest. d. Se II 3856.
$C_4H_3O_3N_2Br$ 5-Brombarbitursäure (F. 200° Zers.) II 3091.
C_4H_4OHgSe α-Hydroxymercuriselenophen, Chlorid (F. 201—202° Zers.) II 3821.
$C_4H_4O_2N_2S$ Thiobarbitursäure, Derivv. (Darst.) II 169*; (Herzwrkg.) I 5002; II 1918; (Verwend.) I 2088*, 2300*, 3260*; analyt. Verwend. I 3286.
$C_4H_4O_2Cl_3Br$ Trichloressigsäure-2-bromäthanol-(1)-ester (Kp.$_5$ 97,0—97,7°) I 4906.
$C_4H_5ONCl_2$ 1-Oxy-2.2'-dichlorisobuttersäurenitril I 636.
C_4H_5ONS Thiazolin-ω-aldehyd II 4362*.
4-Methyl-2-oxothiazolin, Entschwefel. I 4606.
C_4H_5ONSe Selenazolin-ω-aldehyd II 4362*.
$C_4H_5OClBr_2$ Chlormethyl-α.β-dibromäthylketon (Kp.$_{25}$ 132—133°) I 2956.
$C_4H_5O_2NS$ α-Rhodanpropionsäure, Rkk. I 3704.
$C_4H_5O_2N_3S$ Thiouramil, Entschwefel. I 4606.
C_4H_6ONCl β-Chloräthoxyacetonitril (Kp.$_{27,5}$ 109 bis 110°) II 1466.
$C_4H_6ON_2S$ 2-Mercapto-5-ketotetrahydropyrimidin (F. 258°) I 265*.
$C_4H_6ON_4S$ 4.5-Diaminothiouracil, Rkk. I 2763.
$C_4H_6O_2N_2S$ Cysteinhydantoin, Verh. gegen intestinale Mikroorganismen d. Hundes I 3906.
$C_4H_6O_2ClBr$ Chlorbrombuttersäure II 4215.
$[C_4H_6O_2Cl_2S]_x$ Vinylchloridpolysulfon II 370.
$[C_4H_6O_2Br_2S]_x$ Vinylbromidpolysulfon II 370.
$C_4H_6O_3NCl$ Chloracetylglycin, Dissoziat.-Konstante II 2524; Einw. v. Histozym II 2246.
C_4H_7ONS Homocysteinlacton, Modellsubstanz für Neurotoxin I 2616.
$C_4H_7ON_2Cl_3$ Oxyäthyltrichloracetamidin (F. 75 bis 76°) I 3800*.
$C_4H_7OClBr_2$ Dibromid d. Divinylmonochlorhydrins (Kp.$_{10}$ 129—130°) I 2956.
$C_4H_7OCl_2Br$ 3.4-Dichlor-1-brombutanol-(2), —-Äther I 4757.
$C_4H_7O_2NS$ Thiazolidincarbonsäure, Modellsubstanz für Neurotoxin I 2616.
$C_4H_7O_3ClS$ 3-Chlor-4-oxycyclotetramethylensulfon-(1) (F. 163—165°) I 2296*.
$C_4H_7O_4ClS$ β-Acetoxyäthylsulfochlorid (Kp.$_4$ 101 bis 103°) I 3799*.
C_4H_8ONCl β-Chlor-β-nitrosobutan, Photolyse I 2388.
C_4H_8OClBr α-Chloräthyl-β'-bromäthyläther (Kp.$_{37}$ 84,2°) I 634.
$C_4H_8O_2Cl_2S$ β.β'-Dichlordiäthylsulfon, immunolog. Eigg. v. mit — behandelten Proteinen I 3006.
$C_4H_8O_2Cl_2Se$ Chlorbutylchlorselenit, Verwend. II 4634*.
$C_4H_8O_4N_3P$ Kreatininphosphorsäure, Konst. (Darst., Eigg., Rk. v. Salzen) I 937; Rkk., Erkennen d. Isokreatinphosphorsäure als — I 4928.
$C_4H_8O_5Cl_2S_2$ β.β'-Disulfochloridäthyläther I 3799*.
C_4H_9ONS Äthylthioglykolsäureamid (F. 53°) I 3627*.
$C_4H_9O_2NS$ Homocystein, opt. Invers. d. Benzylderivv. v. d-— in vivo II 3141; Rkk. I 2651; Best. in Proteinen I 2652.
***N*-Methylcystein** I 2590.
Oxäthylthioglykolsäureamid I 3628*.
$C_4H_9O_2ClS$ (s. *Chlorsulfinsäure-n-Butylester* [*n-Butylchlorsulfinat*]; *Chlorsulfinsäure-Isobutylester* [*Isobutylchlorsulfinat*]).
β-Chloräthyläthylsulfon (Kp.$_{3-4}$ 120—122°) I 2401.
***n*-Butylsulfochlorid(*n*-Butylsulfonylchlorid)** (Kp.$_9$ 79—81°) I 3799*, 4594.

$C_4H_9O_3ClS$ s. *Chlorsulfonsäure-Butylester.*

$C_4H_9O_4NHg$ [γ-Oxypropyl]-carbamidsäure-[β-mercurihydroxyd], Salze v. —-Estern I 2248*.

Carbamidsäure-[γ-oxypropyl]-ester-[β-mercurihydroxyd], Tartrat (F. 140° Zers.) I 2248*.

$C_4H_9O_6N_2P$ Methylhydantoinsäurephosphorsäure, Ca-Salz I 4928.

$C_4H_{10}OSHg$ Hydroxyquecksilber-*n*-butylmercaptid, Chlorid (F. 177—179,5°) (Darst.) II 437; (Darst., Krystallstruktur) II 3269.

Hydroxyquecksilber-*sek.*-butylmercaptid, Darst., Krystallstruktur d. Chlorids II 3269.

Hydroxyquecksilber-*tert.*-butylmercaptid, Darst., Krystallstruktur d. Chlorids II 3269.

Hydroxyquecksilberisobutylmercaptid, Darst., Krystallstruktur d. Chlorids II 3269.

$C_4H_{10}O_2N_2S$ Propylformamidinsulfinsäurebetain (F. 152—153° Zers.) I 4608.

$C_4H_{10}O_2Cl_2Ti$ Diäthoxytitandichlorid II 2422.

$C_4H_{10}O_5N_3P$ (s. *Phosphagen* [*Kreatinphosphorsäure, Phosphokreatin*]).

Isokreatinphosphorsäure, Konst. I 937; Erkenn. als Kreatininphosphorsäure I 4927.

$C_4H_{11}OJSn$ Diäthylzinnhydroxydjodid, Addit.-Verb. mit Diäthylzinnoxyd I 393.

$C_4H_{11}O_3NS$, Aminobutylsulfonsäure (F. 263°) II 1270.

Diäthylsulfaminsäure, Verwend. I 2892*.

$C_4H_{12}O_4NP$ Dimethylcolaminphosphorsäureester, biol. Verh. II 1919.

$C_4H_{12}O_4N_4S_4$ Tetrakisoxymethylcyclotetrathioimin (F. 173° Zers.) I 1167.

— 4 V —

$C_4HO_2NBr_2S$ 2.5-Dibrom-3-nitrothiophen (F. 61°) I 2418.

2.3-Dibrom-5-nitrothiophen (F. 75,5—76°) I 2418.

$C_4HO_4N_2BrSe$ Bromdinitroselenophen, Mikrobest. d. Se II 3856.

$C_4H_2O_2NBrS$ 2-Brom-5-nitrothiophen (F. 47—48°) I 2418.

$C_4H_6O_2N_3Cl_2P$ Kreatinin-(N^3)-phosphorsäuredichlorid (F. 128—131°) I 938.

$[C_4H_{12}O_2N_2Cl_2S]_x$ Verb. $[C_4H_{12}O_2N_2Cl_2S]_x$ aus Vinylchloridpolysulfon II 370.

$[C_4H_{12}O_2N_2Br_2S]_x$ Verb. $[C_4H_{12}O_2N_2Br_2S]_x$ aus Vinylbromidpolysulfon II 371.

C_5-Gruppe.

— 5 I —

C_5H_6 3-Methylbuten-(3)-in-(1) (Isopropenylacetylen), Darst. I 3531; Rkk. II 3402.

Cyclopentadien, Darst. II 1574*; (Rkk.) II 369; Bldg. II 3562; Infrarotabsorpt.-Spektr. II 826; Ramaneffekt I 78; Elektronenübergänge im Mol.-Spektr. I 4029; Elektronenbeug.-Unters. II 2524; Hydrosolbldg. II 2421; Assoziat. I 4750, 4751; II 2041; Dimerisier. II 3266; Oxydat. I 4455; (Rk.-Geschwindigk.) II 4221; Rk.; mit α.β-ungesätt. Nitrokörpern, Sulfonen u. Thioäthern I 1558; mit β-Nitrostyrol I 4038; mit Diazoverbb. II 3066; mit 2.5-Endomethylentetrahydrobenzaldehyd I 1364; mit Diphenylketen I 3165, 3522.

C_5H_8 (s. *Isopren* [*β-Methylbutadien*]).

Propylacetylen, DE. u. Dipolmoment II 3052.

Pentin-(2) ($K_{p.760}$ 55,9° ± 0,05°) I 4461; II 2041.

1.3-Pentadien, Bldg. II 1043; Ramanspektr. I 4177.

1.4-Pentadien, Ramanspektr. I 4178.

asymm. Dimethylallen, II 366.

Cyclopenten ($K_{p.761}$ 44,3—44,4°), Darst. I 374, 1059*; Bldg. I 4588; UV-Absorpt.-Spektr. I 2750; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4753; II 826; Ramaneffekt I 78; Oxydat. II 3980; Rk. mit Diphenylketen I 3165, 3522.

Methylentetramethylen, Elektronenbeug.-Aufnahmen II 4216.

Vinyltrimethylen, Elektronenbeug.-Aufnahmen II 4216.

Spiropentan, Elektronenbeug.-Aufnahmen II 4216.

C_5H_{10} Pentamethylen, Bldg. u. Zers. d. Radikals II 3263.

gewöhnl. Amylen, Darst. II 525*; Bldg. I 392; II 65; Mischadsorpt. II 45; Sulfonier. (Verwend.) I 1285*.

gewöhnl. Isopenten, Rkk. II 3964.

Penten-(1), Ramanspektr. I 4177; Rk.: mit Cl_2 (Verhältnis v. Substitut. zu Addit.) I 912; mit SO_2 II 3687; (Copolymeres mit SO_2 u. Vinylchlorid) II 370; (Copolymeres mit SO_2 u. Hendecen-10-säure) I 1537.

gewöhnl. Penten-(2) (*n-β-Amylen, symm.* Methyläthyläthylen) (Kp. 36,8°), Darst., Eigg. I 1536; (Oxydat.) II 616; (Rk. mit Bzl.) II 1664; Koordinat. mit Silberion I 1741; Polymerisat. II 3266; Oxydat. I 628; Rk.: mit Cl_2 (Verhältnis v. Substitut. zu Addit.) I 912; mit Essigsäure bzw. Chloressigsäure II 2223.

cis-Penten-(2), Trenn. v. d. trans-Verb., physikal. Konstanten I 4461; Ramanspekt. I 4177; Addit. v. Halogenwasserstoffen II 2041.

trans-Penten-(2), Trenn. v. d. cis-Verb. I 4461; Ramanspektr. I 4177; Addit. v. Halogenwasserstoffen II 2041.

2-Methylbuten-(1) (*asymm.* Methyläthyläthylen), Oxydat. I 628; Chlorier. II 4221, 4222.

2-Methylbuten-(2) (Trimethyläthylen) (Kp. 37 bis 38°), Darst., Eigg., Oxydat. II 615; Bldg. II 3966, 4221; Koordinat. mit Silberion I 1741; Dimerisier. II 3266; Oxydat. I 628; II 617; Chlorier. I 2397; II 4223; Bromier. I 2746; Bromier.-Wärme I 1535; Rk.: mit N_2O_3 II 2905; mit tert. Butylchlorid II 1665; mit Bzl. II 1664; mit Thiolverbb. I 3154; mit Diazoniumverbb. I 640; mit Säurechloriden II 69.

Isopropyläthylen, Rkk. I 3154.

Cyclopentan ($K_{p.760}$ 49,20°), Darst., Eigg., physikal. Konstanten II 369; Bldg. II 2064; (v. —-KW-stoffen) II 1044, 2914; physikal. Eigg. u. chem. Konst. I 373; Infrarotabsorpt.-Spektr. II 826; Ramaneffekt I 78, 4177; II 1037; Viscosität I 297; Adsorpt. v. —-Dämpfen an SiO_2 II 346; Oxydat. I 4455; II 1574*.

1.1-Dimethylcyclopropan ($K_{p.740}$ 19,8°), II 2039.

C_5H_{12} (s. *Isopentan* [*2-Methylbutan*]; *Pentan*).

Tetramethylmethan (Neopentan) (Kp. 9,5°), Bldg. II 2039; (Isomerisat.-Energie d. n-Pentan) I 2754; Verbrenn.-Wärme I 917; II 2053; Kinetik d. therm. Zers. II 3262; Rkk. II 2319.

C_5Cl_8 Verb. C_5Cl_8 (F. 180,5°) aus CCl_4 u. symm. Dichloräthylen II 1572*.

— 5 II —

$C_5H_2O_5$ s. *Krokonsäure.*

$C_5H_3Cl_7$ Heptachloramylen ($K_{p.31}$ 159—160°) II 1572*.

$C_5H_4O_2$ (s. *Furfurol* [*Furfuraldehyd, Furol*]; *Protoanemonin*; *Pyron*).

Vinylpropiolsäure, Ester II 3402.

$C_5H_4O_3$ (s. *Brenzschleimsäure* [*Pyromuconsäure, Furan-2{α}-carbonsäure*]).

3-Furancarbonsäure, Verwend. d. Na-Salzes II 3853.

Glutaconsäureanhydrid, C-Acylier. v. β-Aryl-— (Polemik) I 4035.

Citraconsäureanhydrid, Rkk. I 2792; II 3586.

$C_5H_4O_4$ (s. *Aconsäure*).

$C_5H_4O_5$ α-Carboxytetronsäure, Rkk. d. Äthylesters I 4181.

$C_5H_4O_8$ Methantetracarbonsäure, Ester I 2404.

$C_5H_4N_4$ Pyridino-3.4-triazol, Studien in d. —-Reihe II 2781.

C_5H_5N (s. *Pyridin*).

1-Cyanobutadien-(1.3) ($K_{p.28}$ 50°) II 1392*.

$C_5H_5N_5$ s. *Adenin.*

C_5H_6O α(2)-Methylfuran (Sylvan), Gewinn. II 4348; katalyt. Hydrier. I 1742; Hydrier. u. Hydratat. I 405; Rk.: mit Aminen II 2539; mit metallorgan. Verbb. I 4746.

Vinyläthinylcarbinol, Derivv. II 3402, 3403, 3404.
Cyclopenten-(2)-(on)-(1), Derivv. (Herst., Verwend.) I 1673*; (Oxydat.) II 3975.
Δ^1-Cyclopentenon-(3) (Kp.10 42°), Rkk. II 2432.
$C_5H_6O_2$ **Furfurylalkohol**, Herst., Eigg. II 730*; Absorpt.-Spektr. bei Radiofrequenzen II 1268; Infrarotspektr. I 3346; Rkk. I 2593; II 1044, 3079; Verwend. I 2519*.
2-Methoxyfuran, I 2532*.
Cyclopentandion-(1.2), Rkk. I 3885.
Cyclopentandion-(1.3), Verss. zur Darst. II 2794.
Cyclopentandion-(2.3), Derivv. II 1574*.
$\alpha.\beta$-Pentinsäure, Red. I 4759; therm. u. opt. Eigg., Kinetik d. alkal. Verseif. d. Äthylesters II 357.
$\beta.\gamma$-Pentinsäure, Red. I 4759; therm. u. opt. Eigg., Kinetik d. alkal. Verseif. d. Äthylesters II 357.
$\gamma.\delta$-Pentinsäure, therm. u. opt. Eigg., Kinetik d. alkal. Verseif. d. Äthylesters II 357.
β-Vinylacrylsäure, Verh. gegen Diazoverbb. II 3066; therm. u. opt. Eigg., Kinetik d. alkal. Verseif. d. Äthylesters II 357.
α-Angelicalacton, Polymerisat. II 3802.
$\Delta\beta.\gamma$-Angelicalacton, Rkk. II 4477.
Verb. $C_5H_6O_2$ (Kp.0,9 154°) aus Lävulinsäureester II 2794.
$C_5H_6O_3$ (s. *Reduktinsäure*).
Glutarsäureanhydrid (F. 55,5°), Bldg. I 99; Rkk. I 4600; II 409.
***d*-Methylbernsteinsäureanhydrid** (F. 69,5°) II 1270.
***l*-Methylbernsteinsäureanhydrid**, II 1271.
$C_5H_6O_4$ (s. *Citraconsäure* [*Methylmaleinsäure*]; *Itaconsäure* [*Methylenbernsteinsäure*]; *Mesaconsäure* [*Methylfumarsäure*]).
Glyoxylpropionsäure, Verwend. II 1622*.
Acetonoxalsäure (F. 63°), Darst., Eigg., Methylester I 2172; Bldg. d. Äthylesters I 4051.
Cyclopropan-1.1-dicarbonsäure, Diäthylester II 2913.
α-Carboxybutyrolacton, Darst., Rkk. II 3079; Rkk. II 3080.
γ-Carboxy-γ-butyrolacton (F. 53—59°) I 4925.
$C_5H_6O_5$ **α-Ketoglutarsäure**, Vork. II 3303; (u. Best.) II 4010; biochem. Bldg. I 147, 148, 2450; II 3591, 3709; Bldg. im Tierorganismus II 1100, 1519; Verh. in tier. Geweben II 4020; — bei Vitamin B-Mangel (vermehrte Ausscheid.) II 4017; (Einw. auf d. Herztätigk.) I 166; Umaminier. mit *l*(—)-Asparaginsäure durch Sarkomextrakte II 3437; Rkk. I 121.
β-Ketoglutarsäure, Einfl. v. β-Ketoglutarat auf Lebergewebesuspenss. II 2106.
Acetondicarbonsäure, Bldg. I 1163; Rkk. I 4043; (d. Diäthylesters) I 2781; II 3110; Derivv. d. Diäthylesters I 2172; Bezieh. zum Citronensäureabbau I 151.
3-Keto-*d*-pentonsäurelacton (F. 156°) I 729*, 2034*, 4652*.
$C_5H_6O_7$ **Citraconsäureozonid**, Eigg. d. Methylesters (**Ozonid d. Methylcitraconats**) II 356.
Mesaconsäureozonid, Eigg. d. Methylesters (**Ozonid d. Methylmesaconats**) II 356.
$C_5H_6N_2$ **Methylpyridazin**, Verwend. II 4420*.
2(α)-Aminopyridin, Bldg., Pikrat II 3571; Rkk. I 414, 1977; II 89, 2647.
3(β)-Aminopyridin, Darst., Eigg. I 1366; Unwirksamk. bei d. Schwarzzunge I 720.
x-Aminopyridin, Farbrk. II 529.
Glutaronitril, therm. Eigg. bin. Systeme mit — II 3973.
$C_5H_6Br_2$ **1.2-Dibrom-Δ^3-cyclopenten** (Kp.5 78 bis 79°) II 685*.
C_5H_6S **α-Methylthiophen**, Ultrarotspektr. II 3555.
β-Methylthiophen (**3-Thiotolen**), Ultrarotspektr. II 3555; Derivv. I 111.
C_5H_7N ***N*-Methylpyrrol** (Kp.756 115—116°) II 3081.
2-Methylpyrrol, Rkk. I 1863*.
x-Methylpyrrol, Verwend. II 4420*.
Vinylpropionitril I 1063*.
Isobutenylcyanid I 1652*.
$\beta.\beta$-Dimethylacrylsäurenitril, Ramanspektr. I 78.
$C_5H_7N_3$ **2.6-Diaminopyridin**, Bldg., Hydrolyse II 4209; Verwend. II 3311.
3.4-Diaminopyridin (F. 215—216°), Rkk. I 936.
3.5-Diaminopyridin I 1366.
$C_5H_7Cl_3$ **1.3-Dichlor-2-chlormethylbuten** (?) (Kp.15 77—84°) II 4223.
C_5H_8O **Epoxycyclopentan**, Ramanspektr. I 388.
2.3-Dihydro-α-methylfuran I 405.
2.5-Dihydro-α-methylfuran I 405.
4.5-Dihydro-α-methylfuran I 405.
Dimethyläthinylcarbinol (**3-Methylbutin-1-ol-3**, **2-Methylbutin-3-ol-2**) (Kp.120 60°), Darst. II 2712*, 2969*; (Eigg.) I 2398, 3531; Rkk. II 867; Verwend. II 4153*.
Divinylcarbinol, Oxydat. I 3532.
Δ^2-Cyclopentenol (Kp.747 140°) II 3981.
1-Methoxy-2-butin, Rkk. I 90.
1-Methoxy-3-butin I 90.
3-Methoxy-1.2-butadien (Kp.745 56°) I 90.
2-Methoxy-1.3-butadien (Kp.745 75°) I 90.
3-Methylbuten-(2)-al-(1), Rkk. II 4087*.
α-Äthylacrolein I 249*.
Vinyläthylketon, Verwend. I 3262*.
Cyclopentanon (Kp.756 129°), Geh. in Fuselöl II 1186; Darst. (Semicarbazon) I 373; (v. substituierten —) II 2531; (Rkk.) II 2914; Bldg. I 4588; Ramaneffekt I 78; Partialdrucke v. —-Lsgg. II 2877; Aufnahme durch Nitrocellulose II 2877; Hydrier.-Wärme II 3270; Oxydat. I 4455; II 2046, 3808; Rk.: mit Naphthylmagnesiumbromid I 2975; mit Mercaptanen I 1176; mit Aldehyden I 923; mit α-Oxysäuren II 625; mit Nitrosoäthylurethan I 3875; Identifizier. II 1668.
$C_5H_8O_2$ (s. *Angelicasäure*; *Tiglinsäure*).
Cyclopentendiole (Kp.12 120—131°) II 4221.
Cyclopentenperoxyd (Kp.0.01 35°) II 3981.
Lävulinaldehyd II 3966.
α-Methylacetylacetaldehyd, Rkk. I 3176.
Acetylaceton, Herst. II 2587; Fluorescenzvermögen d. In-Verb. II 3939; Kopplung v. Schwingg. mit Elektronenniveau in d. Verbb. mit seltenen Erden II 23; elektr. Polarisat. v. Metallverbb. I 84, 85; magnet. Verh. d. Mn(III)-Verb. I 1940; Best. d. Dampfdruckes d. Th-Verb. durch radioakt. Mess. II 810; Rkk. I 411, 666; II 409, 636; (Metallkomplexverbb.) II 2057.
***cis*-$\alpha.\beta$-Pentensäure** (Kp. 185,0°), Darst., Eigg. I 4759; Verbrenn.-Wärme, Refrakt.-Daten u. alkal. Hydrolyse d. Äthylesters I 4759.
***cis*-$\beta.\gamma$-Pentensäure** (Kp. 179°), Darst., Eigg. I 4759; Verbrenn.-Wärme, Refrakt.-Daten u. alkal. Hydrolyse d. Äthylesters I 4759.
Allylessigsäure, Hydrolyse d. Äthylesters II 3040; Identifizier. II 3064.
β-Methylcrotonsäure (F. 70°) II 3802.
Cyclobutancarbonsäure II 369.
Allylacetat, Darst. II 3557; Ramanspektr. II 4215; Rkk. II 1270.
γ-Valerolacton, Bldg. II 3572; Kinetik d. alkal. Hydrolyse II 1027.
[$C_5H_8O_2$]x **Polycyclopentylidenperoxyd** (F. 166° Zers.) II 3808.
$C_5H_8O_3$ (s. *Lävulinsäure*).
***dl*-Propenylglykolsäure**, Oxydat. d. Ca-Salzes I 3535.
1-Oxycyclobutan-1-carbonsäure I 2958.
γ-Formylbuttersäure (**Halbaldehyd d. Glutarsäure**), Bldg. II 2046; Verwend. II 1622*.
α-Ketovaleriansäure (**Äthylbrenztraubensäure**, ***n*-Butyrylameisensäure**), Hydrolyse v. Estern II 3040; Rkk. I 131; Acceptorfähigk. im Oxydored.-Syst. d. Muskelgewebes II 4024; Stoffwechsel II 1519.
α-Methylacetessigsäure, Äthylester (Kp. 187°), (Darst., Eigg.) II 629; (Rkk.) I 1365; II 406, 2223; Rkk. d. Methylesters I 2993.
Acetolacetat, Rkk. I 1747.
Methylenester d. α-Oxy-*n*-buttersäure (Kp.760 165,0—166,2°) II 625.
Ketonsäure $C_5H_8O_3$ aus Methionin (2.4-Dinitrophenylhydrazon, F. 149°) II 3273.
$C_5H_8O_4$ (s. *Brenzweinsäure* [*Methylbernsteinsäure*]; *Glutarsäure*).

D'-**Methoxyldiglykolaldehyd** I 416.
Propylenglykoldiformin (?) II 645.
α-**Oxy-α-methylacetessigsäure** II 1868.
Äthylmalonsäure, neutrales Salz mit Benzylisothioharnstoff I 2411; Rkk. d. Diäthylesters I 2427, 3180; II 2064.
Dimethylmalonsäure (F. 189°) I 684.
Acetylmilchsäure, Hydrolysegeschwindigk. II 2764.
Acetylhydracrylsäure, Hydrolysegeschwindigk. II 2764.
Methylendiacetat, therm. Zerfall II 2319.
$[C_5H_8O_4]_x$ s. *Araban*; *Xylan*.
$C_5H_8O_5$ α-**Oxypropandicarbonsäure** II 371.
D-**Arabonsäure-γ-lacton**, opt. Dreh. II 2547.
L-**Epifuconsäure-γ-lacton**, opt. Dreh. II 2547.
L-**Fuconsäure-γ-lacton**, opt. Dreh. II 2547.
D-**Lyxonsäure-γ-lacton**, opt. Dreh. II 2547.
D-**Ribonsäure-γ-lacton**, opt. Dreh. II 2547.
D-**Xylonsäure-γ-lacton**, opt. Dreh. II 2547.
$C_5H_8O_6$ *D'*-**Methoxydiglykolsäure**, Sr-Salz I 416, 417; II 3991.
d-**Xylosonsäure** (*d*-**Xyloketuronsäure**), Brucinsalz II 2530; Methylenätherderivv. II 3150*.
$C_5H_8O_7$ **Trioxyglutarsäure** I 1653*.
$C_5H_8N_2$ **3.5-Dimethylpyrazol** I 666.
β-**Amino-α-methylcrotonitril** (F. 124—125°) I 3176.
$C_5H_8N_4$ **2.3.6-Triaminopyridin** I 3259*.
3.4.5-Triaminopyridin (F. 175°) I 2826*.
$C_5H_8Cl_2$ **2-Chlormethyl-3-chlorbuten-(1)** (Kp.$_7$ 39 bis 40°), Darst., Eigg., Rkk., Erkenn. d. 1.3-Dichlor-2-methylbutan v. Tischtschenko als — II 4223.
2-Methyl-3.3-dichlorbuten-(1) II 4223.
1.3-Dichlor-2-methylbuten-(2) II 4223.
1.2-Dichlorcyclopentan, Ramanspektr. II 1037.
$C_5H_8Cl_4$ **2.3.4-Trichlor-3-chlormethylbutan** (Kp. 102 bis 104°) II 4222.
$C_5H_8Br_2$ **1.2-Dibromcyclopentan**, Ramanspektr. II 1037.
$C_5H_8Br_4$ **Tetrabrommethylmethan** (**Pentaerythritylbromid**), Darst., Rkk. I 632; Verwend. II 1153*.
C_5H_9N **1-Methyl-Δ^3-pyrrolin** I 114.
N-**Dimethylpropargylamin** (Kp. 79—80°) II 734*.
Trimethylacetonitril (Kp.$_{738}$ 103,5°) I 4306.
$C_5H_9N_3$ s. *Histamin*.
C_5H_9Cl **1-Chlorpenten-(1)** (Kp. 102—106°) I 2398.
(—)-**4-Chlorpenten-(1)**, Rotat.-Dispers. I 385.
1-Chlorpenten-(2) (Kp. 109—110°) I 4745.
2-Chlorpenten-(2) (Kp. 95—97°) I 2398.
3-Chlorpenten-(2) (Kp. 92—93°) I 4745.
(+)-**Methylpropenylchlormethan**, Racemisier.-Verss. I 2386.
(—)-**2-Chlorpenten-(3)**, Rotat.-Dispers. I 385.
2-Methyl-3-chlorbuten-(1) II 4221, 4222.
2-Chlormethylbuten-(1) II 4221.
1-Chlor-2-methylbuten-(2) II 4221.
2-Methyl-3-chlorbuten-(2) (Kp. 96—99°), Darst., Eigg., Bromier. II 4221; Chlorier. II 4222.
2-Äthyl-3-chlorpropen-(1) II 4222.
Cyclopentylchlorid (**Chlorcyclopentan**) (Kp.$_{752}$ 113,5—114,5°), Darst., Eigg., Grignardier. II 2769, 3815; Ramanspektr. II 1037.
$C_5H_9Cl_3$ **1.2.3-Trichlor-2-methylbutan** (Kp.$_{11}$ 65 bis 65,5°) II 4222.
2.3.3-Trichlor-2-methylbutan (F. 182—183°) II 4223.
C_5H_9Br **3-Methylbuten-(2)-bromid-(1)** (**Isoprenhydrobromid**, **Prenylbromid**, *γ.γ*-**Dimethylallylbromid**), Darst., Rkk. II 3692; Rkk. I 2211; II 3106.
Cyclopentylbromid (**Bromcyclopentan**) (Kp.$_{680}$ 133—134°), Darst. II 1670; (Eigg., Rkk.) II 3409; Ramanspektr. II 1037.
$C_5H_{10}O$ (s. *Isovaleraldehyd*; *Valeraldehyd*).
Pentamethylenoxyd (**Tetrahydropyran**, **1.5-Epoxypentan**), —-Verbb. II 4533*; Valenzwinkel d. O, Einfl. d. Rings auf d. physikal. Eigg. v. Derivv. I 2421.
α-**Methyltetrahydrofuran** (α-**Methylfuranidin**) (Kp.$_{788}$ 108°), Darst., Eigg. I 2421, 4844*; (Rkk.) II 3081.
2-Methylbutylenoxyd-(1.2) (Kp.$_{755}$ 80—82°), Rkk. II 73.
2.3-Epoxypentan, Rkk. II 2226.
α.α.β-**Trimethyläthylenoxyd** I 3874.
x-Pentenoxyd, Farbrkk. II 529.
Allylmethylcarbinol, Herst. II 1268; Rotat.-Dispers. d. (—)-Verb. I 385.
Penten-(2)-ol-(4) (Kp. 118—121°) II 617.
Penten-(3)-ol-(2) (Kp.$_{760}$ 121,7—124,2°) II 3549.
Penten-(4)-ol-(1) (Kp.$_{760}$ 138,8—139,3°) II 3549.
Penten-(4)-ol-(3) (Kp.$_{760}$ 114—114,6°) II 3549.
2-Methyl-1-butenol-(3) II 4221.
Dimethylvinylcarbinol, Hydrolyse I 4330.
Methyl-(2)-buten-(2)-ol-(1) (Kp. 136—138°) II 615.
γ.γ-**Dimethylallylalkohol** (*prim.* **Isobutenylcarbinol**) (Kp. 134—136°), Bldg., Phenylurethan I 4330; Bezeichn. als **Prenol** I 1774.
Isopentenole I 1856*.
Cyclopentanol (Kp.$_{760}$ 139°), Darst. I 373; (Eigg., Rkk.) II 77; Chlorier. II 2769; Bromier. II 1670; Dehydratisier. v. Homologen I 1540; II 630.
1-Äthoxypropylen, Ramanspektr. II 1659.
2-Äthoxypropylen, Ramanspektr. II 1659.
2-Methyl-3-methoxypropen-(1) (Kp. 65—67°), Herst., Eigg. II 1572*; Hydrier. I 1448*.
Methyläthylacetaldehyd, Isolier. I 697.
Trimethylacetaldehyd, Rkk. I 4581.
Methylpropylketon (**2-Pentanon**), Darst. II 1775*; (Semicarbazon) II 2226; Bldg. I 2398; ζ-Potential d. Glases gegenüber — II 344; Löslichk.: in W. II 1268; v. Acetylcellulose in — II 4206; therm. Eigg. bin. Systeme mit — II 3973; Oxydat. II 4460; Chlorier. I 251*; Rk.: mit fl. NH_3 II 4461; mit Acetylen I 2398; mit Phenol II 4467; mit Säurechloriden I 4923; Einfl. auf d. Rk. v. Cannizzaro-Tischtschenko II 2220; Verwend. II 2491*.
Diäthylketon (**3-Pentanon**), Darst. (Semicarbazon) II 2226; Fluorescenzspektr. II 4462; Langwellenrelaxat.-Zeit II 3972; ζ-Potential d. Glases gegenüber — II 344; stat. Reib.-Koeff. II 3514; Löslichk. in W. I 44; II 1268; Photolyse I 2161; Oxydat. II 3061; (Kinetik) II 4460; Chlorier. I 251*; Bromier. I 1342; Rk.: mit Phenol II 4467; mit Resorcin II 634; mit Thioglykolsäure II 2911; mit Säurechloriden I 4922; Verwend. II 2491*; Identifizier. I 3428; II 378.
Methylisopropylketon (Kp. 94—95,5°), Bldg. I 3874; Löslichk. in W. II 1268; Oxydat. II 4460; Chlorier. I 251*; Rk.: mit Acetylen II 2422; mit Grignardverbb. I 3152,4595; mit Säurechloriden I 4923.
$C_5H_{10}O_2$ (s. *Isovaleriansäure*; *Pivalinsäure* [*Trimethylessigsäure*]; *Valeriansäure*).
Tetrahydrofurfurylalkohol (**Tetrahydro-2-furancarbinol**), Infrarotspektr. I 3346; Verwend. I 1816*, 1860*; (v. —-Estern) I 2879*.
1-Penten-3.4-diol, Ramanspektr. II 1658.
3-Penten-1.2-diol, Ramanspektr. II 1658.
3-Penten-1.4-diol, Ramanspektr. II 1658.
cis-**Cyclopentan-1.2-diol** II 4220.
trans-**Cyclopentan-1.2-diol** II 4220.
Cyclopentan-1.3-diol (Kp.$_1$ 85—93°) II 4221.
Erythrolmethyläther (Kp. 143—144°) I 2956.
γ-**Acetopropylalkohol**, Bldg.-Mechanismus I 405.
Pentan-β-ol-δ-on (Kp.$_{18}$ 64—65°) I 91.
Dimethylacetylcarbinol, Einfl. auf d. Vitamin-C-Stoffwechsel II 2941.
1-Methoxy-3-butanon (**4-Methoxy-2-butanon**, **Butanol-(1)-on-(3)-methyläther**) (Kp.$_{745}$ 139°) I 90, 4117*; II 4351*.
Methyläthylessigsäure (Kp.$_{740}$ 175°), Darst., Elektrolyse I 389; Bldg. d. Ag-Salzes I 4937; Hydrolyse: v. Estern II 3040; d. Äthylesters I 67; katalysierte Verester. II 1029.
Essigsäure-*n*-propylester (*n*-**Propylacetat**), elektr. Moment an Grenzflächen I 2955; stat. Reib.-Koeff. II 3514; Einfl. v. schwerem W. auf d. Verseif.-Geschwindigk. u. d. Gleichgewichtskonstante I 379; Verwend. I 1858*; II 730*, 4590*.

Isopropylacetat, Herst. I 3626*; II 4088*; Bldg. II 1270; Pyrolyse I 4589; Friedel-Crafts'sche Rk. II 376; Verwend. I 1858*, 5044*.
n-Butylformiat I 3532.
sek. **Butylformiat**, Rkk. II 1270.
Isobutylformiat I 3532.
Säure $C_5H_{10}O_2$ aus Base Z (aus Duboisia myoporoides) I 952.
$C_5H_{10}O_3$ (s. *Kohlensäure-Diäthylester*; *Kohlensäure-Isopropylmethylester* [*Isopropylmethylcarbonat*]; *Kohlensäure-n-Methyl-n-propylester* [*Methyl-n-propylcarbonat*]).
1-Oxycyclopentylhydroperoxyd-(1) (Kp. 129 bis 130°) II 3808.
Pseudobutylenglykolmonoformin (Kp. 174 bis 176°) II 645.
symm. **Dimethoxyaceton** (Kp.18 78,0—78,5°) I 3712.
γ-Oxyvaleriansäure, Äthylester (Kp.0,5 55—60°) II 3574; Hydrier. II 627.
Methyläthylglykolsäure, Rkk. II 625; Hydrolysengeschwindigk. d. Ester I 4907.
α-Oxyisovaleriansäure, Rkk. II 625; Hydrolysengeschwindigk. d. Ester I 4907.
β-Oxyisovaleriansäure I 2397, 4331.
α-Methoxy-n-buttersäure (Kp.8—9 81,5—83°) II 3041.
β-Methoxybuttersäure I 2756.
β-Methoxyisobuttersäure, Methylester (Kp.29 58—61°) I 797*.
β-Äthoxypropionsäure, Äthylester (Kp.24 70 bis 72°) I 470*.
Glykolsäureisopropylester, Rkk. II 1279.
$C_5H_{10}O_4$ Methyl-*d*-erythrosid (Methyl-*d*-erythrofuranosid) II 3990.
Trioxymethylacetaldehyd, Herst. II 4351*; Rkk. I 2678*.
$C_5H_{10}O_5$ (s. *Arabinose*; *Lyxose*; *Ribose*; *Xylose*).
***d*-Xylulose**, Bldg. I 4208; Stoffwechsel beim pankreaslosen Hund II 2811.
***l*-Xylulose** (*l*-Ketoxylose), Stoffwechsel beim pankreaslosen Hund II 2811.
rac. **Xylomethylonsäure** I 3535.
***d*-Threo-1.3.4-trioxyvaleriansäure** II 72.
$C_5H_{10}O_6$ (s. *Arabonsäure*).
$C_5H_{10}N_2$ 2-Äthyl-4.5-dihydroimidazol (F. 48° korr.) II 637.
Bistrimethylenimin-3.3'-spiran I 633.
$C_5H_{10}N_6$ *N*-Dimethylmelamin (F. 307—308°) I 4254*.
***N.N'*-Dimethylmelamin** (Zers. 260—262°) I 4254*.
$C_5H_{10}Cl_2$ 1.2-Dichlorpentan I 2398.
1.4-Dichlorpentan I 2398.
1.5-Dichlorpentan (Kp.21 76—78°) II 3688.
2.2-Dichlorpentan I 2397.
2.3-Dichlorpentan I 2397.
2.4-Dichlorpentan I 2397.
x-Dichlorpentan, Darst. II 1775*; Verwend. I 3625*.
1.2-Dichlor-2-methylbutan, Darst. II 4222; (Oxydat.) II 4221.
1.3-Dichlor-2-methylbutan, Erkenn. d. — v. Tischtschenko als 2-Chlormethyl-3-chlorbuten-(1) II 4222.
1.4-Dichlor-2-methylbutan I 2397.
2.3-Dichlor-2-methylbutan („*tert.* **Amylendichlorid**"), Darst., Eigg., Hydrolyse I 2397; II 4221; Rkk. I 1856*.
2.4-Dichlor-2-methylbutan I 2397.
$C_5H_{10}Br_2$ α-Amylendibromid (Kp. 183—185°), Rkk. I 1531.
1.5-Dibrompentan, Rkk. II 3263; (v. 3-substituiertem —) II 3280.
2.3-Dibrompentan II 2041.
2-Methyl-2.3-dibrombutan („**Bromamylen**") (Kp.20 65—70°), Darst., Eigg., Rkk. II 366; Bldg.-Wärme I 1535.
1.3-Dibrom-2.2-dimethylpropan, Rk. mit Na_2S_2 I 1176.
$C_5H_{10}F_2$ *n*-2.2-Difluorpentan (Kp. 59,8°) II 834.
$C_5H_{10}S$ Pentamethylensulfid, Derivv. II 4533*; Verwend. II 4083*.
α-Methylthiophan II 3081.
Penten-(2)-thiol-(1), Ramanspektr. I 388.
Äthyl-(1)-propen-(2)-mercaptan, Ramanspektr. I 388.
$C_5H_{10}S_2$ 4.4-Dimethyl-1.2-dithiacyclopentan (Kp.17 84—86°) I 1177.
$C_5H_{10}S_3$ 4.4-Dimethyl-1-thio-1.2-dithiacyclopentan I 1177.
$C_5H_{10}Hg$ Cyclopentamethylenquecksilber, Verwend. II 4634*.
$C_5H_{10}Na_2$ Dinatriumpentan II 4589*.
$C_5H_{11}N$ (s. *Piperidin*).
***N*-Methylpyrrolidin** (Kp.755 79,5—79,8°) I 114; II 3082, 3697.
α-Methylpyrrolidin (Kp.725 104—104,5°) II 3081.
$C_5H_{11}N_3$ *dextro*-1-Azido-2-methylbutan, Rotat.-Dispers. I 385.
Methylallylguanidin I 4928.
$C_5H_{11}Cl$ gewöhnl. **Amylchlorid** II 1775*.
***n*-Amylchlorid** (Kp.725 106°), Darst., Eigg. I 4919; Rkk. I 4595.
2-Chlorpentan (Kp.760 96,84—96,88°), Darst., Eigg. II 2041; (Rkk.) I 4918, 4919.
3-Chlorpentan (Kp.760 97,76—97,82°), Darst., Eigg. II 2041; (Rkk.) I 4918, 4919.
prim. akt. **Amylchlorid** (Kp.140 50,5—51°) I 3154.
dextro-**1-Chlor-2-methylbutan**, Rotat.-Dispers. II 3970.
Isoamylchlorid II 2378.
tert.-**Amylchlorid** (Kp.150 37—38°), Darst. I 3711; (Verseif.) II 4221; (Eigg., Rkk.) I 87; Rkk. I 4919; II 1665, 2039.
Neopentylchlorid, Rkk. II 374, 2039.
$C_5H_{11}Br$ *n*-Pentylbromid, Rkk. I 1341.
2-Brompentan (Kp.100 58,4—58,8°) II 2041.
3-Brompentan (Kp.100 59,0—59,5°) II 2041.
akt. **1-Brom-2-methylbutan** (*prim. akt.* **Amylbromid**) (Kp. 120°) I 1957, 3154.
dextro-**1-Brom-2-methylbutan**, Rotat.-Dispers. II 3970.
Isoamylbromid, DE. u. Leitfähigk. II 3052; Orientier. in —-Gläsern II 3806; Mol.-Radius aus d. Schallgeschwindigk. in — II 3971.
tert. **Amylbromid**, Rkk. II 3061.
Neopentylbromid (Kp.732 104,8°), Darst. II 2039; Rkk. II 2039.
$C_5H_{11}J$ *n*-Amyljodid, Ramanspektr. II 1856.
prim. akt. **Amyljodid** (Kp.20 47,1°) I 3154.
dextro-**1-Jod-2-methylbutan**, Rotat.-Dispers. II 3969.
Isoamyljodid, Bldg., Eigg., Identifizier. I 1775; Ramanspektr. II 1856.
tert. **Amyljodid (2-Jod-2-methylbutan)** (Kp.50—60 53—56°), Darst., Eigg., Rkk. II 368; Ramanspektr. II 1856.
Neopentyljodid (Kp.100 70°), Darst., Eigg. II 2038; Rkk. II 2039.
$C_5H_{11}Na$ Amylnatrium II 4589*.
$C_5H_{11}P$ Cyclotetramethylenmethylphosphin, Verwend. II 4634*.
$C_5H_{12}O$ (s. *n-Amylalkohol*; *gewöhnl. Amylalkohol*; *Isoamylalkohol* [*3-Methylbutanol-(1)*]).
Pentanol-(2) (*β-n-***Amylalkohol**, *sek.* **Amylalkohol**, **Methyl-*n*-propylcarbinol**) (Kp.739 117,9—118,5°), Darst., Eigg. II 617; (Rkk.) I 4918; (d.(—)-Verb.) II 621; Bldg. II 3400; Verschieb. d. O-H-Schwing.-Frequenz bei d. Bldg. d. H-Bind. I 1157; Rkk. I 102; II 3060; Wrkg. auf Bakterien II 1686.
Pentanol-(3) (Diäthylcarbinol) (Kp. 730 114,5 bis 114,9°), Darst., Eigg. I 1536; (Rkk.) I 4918; II 2041; Reinig. II 834; Identifizier. I 2593.
akt. **Amylalkohol** (*β-***Methylbutylalkohol**) (Kp.760 128—129°), Gewinn. I 3153; Darst. II 621; Depolarisat. d. Ramanstrahl. II 1037; Lichtstreuung an — I 626; Rkk. I 3154.
tert. **Amylalkohol (Dimethyläthylcarbinol, 2-Methylbutanol-2)** (Kp.102,3—102,6°), Darst., Eigg., Rkk. II 367; Bldg. II 2039; Verschieb. d. O-H-Schwing.-Frequenz bei d. Bldg. d. H-Bind. I 1157; Ultrarotspektr. I 386; Depolarisat. d. Raman-Strahl. II 1037; Lichtstreuung an — I 626; Parachor II 365; Rk.: mit aromat. Verbb. I 4929; mit Bzl. I 1540;

mit Diketen II 4591*; mit Salicylsäurechlorid I 103; Wrkg. auf Bakterien II 1686.

Methylisopropylcarbinol (Kp.727 110—111°), Darst., Eigg., Chlorier. I 3711; Nachw. in Sharples Diäthylcarbinol II 834.

Neopentylalkohol (2.2-Dimethylpropanol, 2.2.2-Trimethyläthanol) (F. 50°), Darst., Eigg., pharmakol. Wrkg. I 631; Bldg. II 2039; (Phenylurethan) I 94, 2169, 2171; pharmakol. Eigg. II 1109.

Pentanole II 2421.

Methyl-*tert.*-butyläther, Rkk. II 180; Verwend. I 307*.

Äthylisopropyläther, Verwend. I 307*.

$C_5H_{12}O_2$ **1.4-Dioxypentan** (Kp.17 128—130°) I 2398.

Pentandiol-(1.5) (1.5-Pentamethylenglykol), Rkk. II 3688; Verh. als Glycerinersatz II 2863.

Pentandiol-(2.3) I 628.

2.4-Pentandiol, Absorpt.-Spektr. II 57.

Amylenglykol II 1972*.

2-Methylbutandiol-(1.2) I 628.

Methylbutylenglykol, Dehydratisier. II 3882*.

Trimethyläthylenglykol (Kp.750 177,5—178,5°) I 628, 3874.

2-Methylbutandiol-(2.4) (α.α-Dimethyltrimethylenglykol) (Kp.16–17 108°) I 2397, 4331.

Diäthoxymethan, Rkk. I 1340.

$C_5H_{12}O_3$ **Pentaglycerin**, Rkk. II 1664.

α-Äthylglycerin, Rkk. II 1864.

1.3-Dimethoxypropanol-(2) (Kp.9 65,5—66°) I 3711.

$C_5H_{12}O_4$ (s. *Orthokohlensäure-Tetramethylester*; *Pentaerythrit*).

Glycerin(dimethyl)acetal I 4842*.

$C_5H_{12}O_5$ s. *Adonit*; *Arabit*.

$C_5H_{12}N_2$ **Methylbutyramidin**, Rkk. II 3193*.

$C_5H_{12}S$ ***n*-Amylmercaptan** (***n*-Amylthiol**), Bldg., Rkk., Hg-Verb. II 437; Chlorier. I 4594.

Isoamylmercaptan, Vork. II 437.

***tert.* Amylmercaptan** (Kp.762 98°), Darst., Eigg., Hg-Salz I 3154; Rkk. d. Hg-Salzes II 1858.

Methyl-*n*-butylsulfid II 437.

Äthylpropylsulfid (Kp. 115—117°), Darst., Eigg. I 4921; (Oxydat.) I 3154.

Äthylisopropylsulfid (Kp. 103—104°) I 4921.

$C_5H_{12}S_2$ **2.2-Dimethylpropan-1.3-dithiol (1.3-Dimercapto-2.2-dimethylpropan)** (Kp.12 72°) I 1177.

$C_5H_{13}N$ **Amylamin**, Herst. II 3193*; Bldg. II 3572; Infrarotabsorpt. II 3804; Struktur im fl. Zustand I 83, 626; Photolyse I 4029; Rk. mit substituierten Alkylbromiden II 77; Acetylier. I 71; Verb. mit Sulfaminsäure II 609.

Isoamylamin, Infrarotabsorpt. II 3804; Acetylier. I 71; Verb.: mit Diphenylviolursäure I 372; mit Diphenylthioviolursäuren I 2777; mit Sulfaminsäure II 609; biochem. Oxydat. I 151; Bezieh. v. therapeut. Wrkg., Porphyrinuriewrkg., methämoglobinbildenden Eigg. u. Toxizität II 1524; Identifizier. I 2182.

3-Amino-2-methylbutan II 2906.

Neopentylamin, Acetylier. I 71.

Methylbutylamin (Kp. 90,5—91,5°) I 114.

$C_5H_{13}N_3$ **3.3-Bisaminomethyltrimethylenimin** I 633.

1-Amino-2.2-bisaminomethylcyclopropan I 633.

***n*-Butylguanidin** I 3704.

$C_5H_{14}N_2$ (s. *Cadaverin* [*Pentamethylendiamin*]).

2.3-Diamino-2-methylbutan (Isoamylendiamin) (Kp. 135—138°), Derivv. II 2906.

Methyl-2-*n*-butylhydrazin, Hydrochlorid (F. 114 bis 115°) I 1171.

$C_5H_{14}N_4$ s. *Agmatin*.

$C_5H_{14}Pb$ **Trimethyläthylblei**, Verwend. I 870*.

$C_5H_{16}N_4$ **Tetraaminomethylmethan** I 631.

C_5NCl_5 **Pentachlorpyridin** (F. 123—124°) I 939; II 3571.

$C_5Cl_{10}F_2$ **1.1.1.3.3.4.4.5.5.5-Dekachlor-2.2-difluorpentan** (Kp. 10—15°) II 834.

— 5 III —

C_5HNBr_4 **2.3.4.6-Tetrabrompyridin** (F. 105,3—106°) II 3823.

$C_5H_2O_2Br_2$ **4.4-Dibrom-Δ^1-cyclopentendion-(3.5)**, Rkk. II 2432.

$C_5H_2O_3Br_2$ **4.5-Dibrom-2-furancarbonsäure**, Verh. d. Äthylesters gegen Alkylhalogenide I 3546.

$C_5H_2NCl_3$ **3.4.5-Trichlorpyridin** (F. 70°) II 3571.

$C_5H_2NBr_3$ **2.3.5-Tribrompyridin** (F. 46°) II 88.

2.4.6-Tribrompyridin (F. 106—108°) II 3823.

C_5H_3ON **Furonitril** II 2923.

$C_5H_3O_2N_5$ **5-Nitrobenztetrazol** (F. 142—143° Zers.) II 2784.

$C_5H_3O_3Cl$ **5-Chlor-2-furancarbonsäure**, Rkk. d. Äthylesters I 3546.

$C_5H_3O_3Br$ **4-Brom-2-furancarbonsäure**, Rkk. d. Äthylesters I 3546.

5-Brom-2-furancarbonsäure, Rkk. d. Äthylesters I 3546.

$C_5H_3NCl_2$ **2.6-Dichlorpyridin** (F. 85°) II 3571.

3.5-Dichlorpyridin (F. 67°) I 1366; II 2780, 3571.

$C_5H_3NBr_2$ **2.6-Dibrompyridin**, Darst., Eigg., Rkk. I 940; Rkk. I 2297*; II 643, 3823.

$C_5H_3NJ_2$ **3.5-Dijodpyridin** (F. 171,5°), Darst. I 4951; (Hydrochlorid) I 3547; (Verwend.) II 2445*; Rkk. II 643.

$C_5H_3N_4Br$ **5-Brompyridino-3.4-triazol**, Rkk. II 2784.

$C_5H_3Br_3S$ **Tribrom-3-thiotolen**, Grignardier. I 111.

$C_5H_4ON_2$ **3-Methylisoxazolcarbonsäure-(5)-nitril** (Kp. 174°) I 2770.

5-Methylisoxazolcarbonsäure-(3)-nitril (Kp. 182 bis 184°) I 2770.

$C_5H_4ON_4$ s. *Hypoxanthin*.

$C_5H_4ON_{14}$ **Ditetrazylazid d. Acetons**, Verwend. II 2197*.

C_5H_4OS **Thiophen-2-aldehyd** I 2601.

$C_5H_4O_2N_4$ (s. *Xanthin*).

2-Imino-3-cyanbarbitursäure I 2089*.

$C_5H_4O_2S$ **2-Thiophensäure (Thiophen-α-carbonsäure)**, Bldg. II 3568; Identifizier. II 3065.

$C_5H_4O_2Se$ **α-Selenophensäure (Selenophencarbonsäure-2)** (F. 122—124°) II 3822.

$C_5H_4O_3N_2$ **3-Nitroso-2.6-dioxypyridin** II 4209.

Acetoximinoacetylcyanid I 638.

$C_5H_4O_3N_4$ s. *Harnsäure*.

$C_5H_4O_4N_2$ **3-Nitro-2.6-dioxypyridin** II 4209.

C_5H_4NCl **2-Chlorpyridin** (Kp.17 67°), Darst., Eigg., Rkk. II 3571; Quecksilberdoppelsalz I 940; Vers. zur Nitrier. II 2780; Kondensat. mit 1.2-Naphthylendiamin I 2426.

3-Chlorpyridin, Bldg. II 3571; (Rk. mit NH_3) I 1366; Nitrier. II 2779.

4-Chlorpyridin, Darst., Eigg. (Pikrat) II 1867; (Rkk.) II 3571; Quecksilberdoppelsalz I 940; Vers. zur Nitrier. II 2780.

C_5H_4NBr **2-Brompyridin**, Darst., Eigg., Rkk. I 940; Vers. zur Nitrier. II 2780; Rk. mit HJ II 643.

3-Brompyridin, Nitrier. II 2779.

4-Brompyridin (Kp.0,3 25,5—26,5°), Rkk. II 3571.

C_5H_4NJ **2-Jodpyridin**, Vers. zur Nitrier. II 2780; Rk. mit HJ II 643.

3-Jodpyridin, Nitrier. II 2779.

$C_5H_4N_2S$ **5-Cyano-4-methylthiazol** (F. 33,5°) II 116.

$C_5H_4Cl_2S$ **4.5-Dichlor-3-thiotolen** (Kp.31 96,5°) I 111.

$C_5H_4Br_2S$ **2.4-Dibrom-3-thiotolen** (Kp.13,5 105°) I 111.

4.5-Dibrom-3-thiotolen (Kp. 234,5—235,5°) I 111.

C_5H_5ON **α-Pyridon**, Mechanismus d. Salzbldg. v. α-Pyridonen I 4958; N-Substitut.-Prodd. (Hydrier.) I 1174; (Bromier.) II 88; Vgl. mit Vitamin B_6 II 1288.

3(β)-Oxypyridin (F. 127°), Bldg. I 4191; Isolier., Eigg., Salze I 4191; Rkk. II 1679; Vgl. mit Vitamin B_6 II 1288.

4-Pyridon II 1866.

Pyridinoxyd, Darst., Rkk., Salze I 939; Rkk. d. Hydrochlorids I 1560.

$C_5H_5ON_3$ **3-Methyl-4-cyanpyrazolon-(5)** (F. 281 bis 283° Zers.) I 1757.

$C_5H_5ON_5$ s. *Guanin*; *Isoguanin* [*2-Oxy-6-aminopurin*].

C_5H_5OBr **α-Furfurylbromid (2-Brommethylfuran)** (Kp.2 32,5—34,5°), Darst., Eigg., Rkk. II 3079; Rkk. I 2417.

$C_5H_5O_2N$ **2.5-Dioxypyridin** (F. 248°) I 4191.

1-Carboxypyrrol, Best. d. Äthylesters II 3158.

Citraconimid I 4476.

Cyanobutyrolacton (Kp.8 176—178°) II 3079.

$C_5H_5O_2N_3$ 3-Nitroso-2.6-aminooxypyridin II 4209.
$C_5H_5O_3N$ Trioxopiperidin, Mechanismus d. Salzbldg. I 4958.
$C_5H_5O_3N_3$ 3-Nitro-2.6-aminooxypyridin II 4209.
$C_5H_5O_5N$ α-Nitroso-α-carboxybutyrolacton, Äthylester (F. 97—98°) II 3079.
$C_5H_5NJ_2$ Pyridindijodid (F. 62°) II 3455.
C_5H_5NS 4-Thiopyridon (F. 186°) II 1866.
$C_5H_5N_2Cl$ 2-Chlor-3-aminopyridin, Rkk. II 414.
3-Chlor-5-aminopyridin (F. 82°) I 1366; II 2779.
6-Chlor-2-aminopyridin (F. 75°) II 3571.
$C_5H_5N_2Br$ 3-Brom-5-aminopyridin (F. 65°) II 2780.
2-Amino-6-brompyridin I 2297*.
$C_5H_5N_2J$ 3-Jod-5-aminopyridin (F. 70°) II 2780.
C_5H_5BrS 4-Brom-3-thiotolen (Kp. 179—181°) I 111.
C_5H_5JS 5-Jod-2-thiotolen, Red. II 4238.
$C_5H_6ON_2$ 2.6-Aminooxypyridin, Sulfat II 4209.
$C_5H_6ON_4$ 3-Nitroso-2.6-diaminopyridin, Red. I 3259*.
$C_5H_6ON_6$ 2-Oxy-6.8-diaminopurin I 3383.
$C_5H_6OCl_2$ 4.5-Dichlor-3-oxypentin-(1) I 2399.
C_5H_6OS 2-Thenylalkohol (Kp.12 94,5—96°) II 3568.
5-Oxy-2-methylthiophen (Thiotenol) (Kp.15 94 bis 96°) II 3566.
$C_5H_6O_2N_2$ (s. *Thymin*).
4-Methyluracil (F. 315—320° Zers.) I 3929*.
3-Methylisoxazolcarbonsäure-(5)-amid (F. 183 bis 184°) I 2770.
5-Methylisoxazolcarbonsäure-(3)-amid (F. 164°) I 2770.
$C_5H_6O_2N_4$ Nitro-2.6-diaminopyridin II 4209.
2-Hydrazino-5-nitropyridin (F. 205—206° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Acetylderiv. II 2781; Rkk. II 2784.
Maleinimidsemicarbazon (F. 230°) II 3985.
$C_5H_6O_2Cl_4$ Trichloressigsäure-3-chlorpropanol-(1)-ester (Kp.3 97,0—97,7°) I 4907.
$C_5H_6O_3N_2$ Dimethylparabansäure (F. 148°) I 939.
$C_5H_6O_3N_4$ Imidoximderiv. d. Methylalloxans, Verh. gegen Alkyldiamine II 3990.
$C_5H_6O_3S_2$ 1.3-Dithian-5-on-4-carbonsäure, Äthylester (F. 62°) I 4191.
$C_5H_6O_4N_2$ Pyrazolin-4.5-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 103—105°) I 1759.
$C_5H_6O_4N_4$ Pseudoharnsäure, Mechanismus d. Salzbldg. I 4958.
$C_5H_6O_5N_4$ Harnsäureglykol, Rolle im Purinstoffwechsel I 1593.
C_5H_6ClBr 1-Brom-3-chlor-3-methylbutin-(1) II 3556.
C_5H_7ON α.β-Dimethylisoxazol (Kp.759 150—150,2°) I 3176.
β.γ-Dimethylisoxazol (Kp.759 144—145°) I 3176.
α-Vinylmilchsäurenitril (Kp. 140°) II 3882*.
Lävulinsäurenitril (Kp. 235°) II 3882*.
α-Acetylpropionitril (Kp.747 183° Zers.) I 3176.
$C_5H_7ON_3$ 2-Imino-6-methyluracil, Verwend. I 254*.
C_5H_7OCl 1-Chlor-2-methoxy-1.3-butadien (Kp.48 57,4—57,6°) II 2325.
2-Chlor-3-methoxy-1.3-butadien (Kp.103 64 bis 67°) I 4758.
Tiglinsäurechlorid, Rkk. II 3975.
C_5H_7OBr Dimethylbromäthinylcarbinol, Rkk. II 3556.
2-Brom-3-methoxybutadien-(1.3) (Kp.24 48,5 bis 49,5°) I 4758.
$C_5H_7OBr_3$ Tribromdiäthylketon (Kp.4 90—93°) I 1342.
$C_5H_7O_2N_5$ Maleinimidoximsemicarbazon (F. 295°) II 3985.
$C_5H_7O_2Cl$ 1-Chlor-2.3-dioxy-*n*-propyl-(3)-acetylen, Rkk. I 3531; (Konfigurat.) I 416.
β-Chlor-*cis*-α.β-pentensäure, Red. I 4759.
β-Chlorallylessigsäure, D., opt. Eigg. d. Äthylesters II 357.
α-Acetoxyallylchlorid, Allylumlager., Ramanspektr. II 4215.
β(2)-Chlorallylacetat, Herst., Eigg. I 1448*; Ramanspektr. II 4215.
γ(„β")-Acetoxyallylchlorid, Bldg., Ramaneffekt II 4215.
δ-Chlor-γ-valerolacton II 3578.
$C_5H_7O_2Cl_3$ Trichloressigsäure-*n*-propylester (Kp.5 65,0—65,5°) I 4906.
Trichloressigsäureisopropylester (Kp.15 65,5 bis 67,0°) I 4906.
α-Trichlorisopropylacetat, hypnot. Eigg. I 4083.
$C_5H_7O_2Br$ β-Brom-*cis*-α.β-pentensäure, Red. I 4759.
γ-Brom-*cis*-β.γ-pentensäure, Vers. d. Darst. I 4759.
$C_5H_7O_3N$ 5-Äthyl-2.4-dioxooxazolidin (F. 55—56°) II 3092.
5.5-Dimethyl-2.4-dioxooxazolidin(F. 77°), Darst., Eigg. II 3092; Dissoziat.-Konstante I 663; II 2525.
Pyrrolidoncarbonsäure, Bldg. I 923; Syst. Glutamin- — I 1152; Einfl. auf d. Nicotingeh. d. Tabakblätter II 4121.
α-Acetaminoacrylsäure I 3535.
Cyclopropan-1-carbonamid-1-carbonsäure,Äthylester (F. 125°) II 2913.
$C_5H_7O_3N_3$ 1.3-Dimethylhydantoin-(5)-oxim (F. 230 bis 233°) I 939.
$C_5H_7O_3Cl_3$ Trichloressigsäure-2-methoxyäthanol-(1)-ester (Kp.17 98,0—99,5°) I 4906.
$C_5H_7O_4N$ Iminoglutarsäure, enzymat. Bldg. u. Hydrolyse I 147, 148; Verh. in tier. Geweben II 4020.
$C_5H_7O_4Cl$ ω-Chloräthylmalonsäure, Diäthylester (Kp.24 145°) II 2914.
$C_5H_7O_4Br$ α-Bromäthylmalonsäure, Rkk. II 371.
$C_5H_7O_5N$ α-Oximinoglutarsäure, Diäthylester I 2405.
C_5H_7NS 2.4-Dimethylthiazol (Kp. 143°) I 2296*.
4.5-Dimethylthiazol I 1064*.
Methylallylsenföl, Rkk. II 1067.
$C_5H_7NS_2$ 2-Mercapto-4.5-dimethylthiazol I 1064*.
$C_5H_7Cl_2Br$ 1.3-Dichlor-1-brom-3-methylbuten-(1) II 3557.
$C_5H_8ON_2$ {[3-Methylisoxazolyl-(5)]-methyl}-amin (Kp.5—8 84—85°) I 2770.
{[5-Methylisoxazolyl-(3)]-methyl}-amin (Kp.5—8 83°) I 2771.
Dimethylpyrazolon (F. 268°) II 3974.
$C_5H_8OBr_2$ *rac.* **α-Bromisovalerylbromid**, Rkk. I 3875.
C_5H_8OMg *n*-Propyläthinylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 4180.
$C_5H_8O_2N_2$ *N*-Oxymethyl-*N'*-ω-propinharnstoff II 734*.
5.5-Dimethylhydantoin, Darst., Verwend. I 4682*; II 2474*; Dissoziat.-Konstante II 2524, 2525.
Mesaconsäurediamid (F. 176—177°) I 4967.
Cyclopropandicarbonsäurediamid (F. 192—194°) II 2913.
$C_5H_8O_2N_4$ 3-Methylkreatinin-(5)-oxim, Hydrochlorid (F. 128—130°) I 939.
$C_5H_8O_2S_4$ Propylenglykolbis-[dithiokohlensäure], O.O-Diäthylester (**Propylenglykoläthylxanthogenat**) II 375.
$C_5H_8O_3N_2$ *symm.* **Diacetylharnstoff** (F. 154—155°, korr.) I 397.
$C_5H_8O_3Br_2$ 1.1-Di-[brommethyl]-2-oxypropionsäure (F. 146°) I 636.
$C_5H_8O_4S_2$ Methylendithioglykolsäure (F. 127°) I 4191.
$C_5H_8O_5N_2$ Glycylaminomalonsäure, Spaltbark. durch Dipeptidase I 1380.
***dl*-Aminomalonylglycin**, Spaltbark. durch Dipeptidase I 1380.
$C_5H_8O_{12}N_4$ s. *Nitropentaerythrit* [*Pentaerythrittetranitrat*].
$C_5H_8N_2S_2$ 5.5-Dimethyldithiohydantoin (F. 143°) I 4682*.
C_5H_9ON Methylaminomethylenpropionaldehyd, Verwend. v. Metallverbb. I 2347*.
Äthylaminomethylenacetaldehyd, Verwend. v. Metallverbb. I 2347*.
2-Methyl-5-pyrrolidon, Verwend. II 168*.
Acetylacetonimin, Rkk. II 3089.
β-Äthoxypropionitril, Rkk. I 470*, 3162.
Methyläthylketoncyanhydrin, Rkk. I 1653*.
Tiglinsäureamid I 1653*.
C_5H_9OCl 2-Chlorcyclopentanol, Ramanspektr. II 1037.
Divinylchlorhydrinmethyläther (Kp. 118—126°) I 2956.

n-**Valeriansäurechlorid** (*n*-**Valerylchlorid**) (Kp. 125—127°), Darst., Eigg. I 1539; (Rkk.) I 3716; Rkk. I 1804*, 3153.

Pivaloylchlorid (**Pivalylchlorid, Trimethylessigsäurechlorid, Trimethylacetylchlorid**) (Kp. 103 bis 104°), Darst., Eigg. I 1539; (Rkk.) I 93, 2169; Rkk. I 2170; II 69.

C_5H_9OBr **5-Brom-1.5-epoxypentan**, Rkk. I 2421.

2-Bromcyclopentanol, Ramanspektr. II 1037.

δ-Methoxycrotylbromid ($Kp._{10}$ 54,5—56,5°) I 3162.

O-**Methyldivinylbromhydrin** I 2957.

$C_5H_9OBr_3$ **Pentaerythrittribromhydrin** II 1664.

1.3.4-Tribrom-2-methoxybutan ($Kp._{10}$ 120,5°) I 4758.

$C_5H_9O_2N$ (s. *Prolin*).

Nitroamylen, Rkk. I 1559.

1-Aminocyclobutan-1-carbonsäure (F. 245—248° Zers.) I 2958.

Tetrahydrofuroamid, Rkk. II 3296.

α-Methylacetacetamid (F. 72—73°) I 3176.

$C_5H_9O_2Cl$ **1-Oxy-3-chlorpentan-4-on** (**3-Aceto-3-chlorpropan-1-ol**), Darst., Rkk. I 1411*; Rkk. I 2296*.

Methyl-β-chloräthoxymethylketon ($Kp._8$ 72 bis 73° korr.) II 1466.

Chlorkohlensäure-*n*-butylester (**Chlorameisensäurebutylester**), Ramanspektr. II 3268; Rkk. I 2248*.

$C_5H_9O_2Br$ **3-Brom-3-acetopropan-1-ol** II 3314*.

5-Brompentansäure-(1) (F. 40°) II 4590*.

α-Bromisovaleriansäure, Rkk. d. Äthylesters I 3189; Darst., Eigg. v. d- u. *l*-— I 3876.

$C_5H_9O_3N$ (s. *Oxyprolin*).

Acetoncarboxymethoxim, potentiometr. Titrationskurve u. Dissoziationskonstanten II 120.

$C_5H_9O_3N_3$ **Dimethyltriketoxim**, Infrarotabsorpt. I 4458.

$C_5H_9O_3Cl$ **β-Äthoxyäthylchlorkohlensäureester** ($Kp._{14}$ 67,2°) I 2406.

$C_5H_9O_3Br$ **α-Brom-β-methoxybuttersäure** (F. 62 bis 63°), Darst., Eigg., Rkk. I 2757; (d. stereoisomeren Formen A u. B) I 2756; Rkk. I 2756, 3538.

$C_5H_9O_3J$ **α-Jod-β-methoxybuttersäure** I 2757.

$C_5H_9O_4N$ (s. *Glutaminsäure*).

α-Oxy-α-acetaminopropionsäure, Komplexverb. mit Acetamid I 3535.

$C_5H_9O_4N_3$ **Glycylglycinhydantoinsäure**, Dissoziat.-Konstante II 2524.

dl-**Aminomalonsäure-1-glycin-2-amid**, Spaltbark. durch Dipeptidase I 1380.

$C_5H_9O_5N$ s. *Oxyglutaminsäure*.

$C_5H_9NS_2$ **5.5-Dimethyl-2-mercaptothiazolin** (F. 162°) II 1067.

α-Thiocyandiäthylthioäther, Verwend. I 5098*.

β-Rhodanäthyläthylsulfid ($Kp._5$ 105—110°) I 2401.

$C_5H_9N_2Cl_3$ *n*-**Propyltrichloracetamidin** ($Kp._{15}$ 111 bis 112°) I 3800*.

$C_5H_9ClBr_2$ **2.3-Dibrom-2-methyl-3-chlorbutan** (F. 197—198°) II 4221.

$C_5H_{10}ON_4$ s. *Porphyrexid*.

$C_5H_{10}OCl_2$ **β-Chloräthyl-α-chlorpropyläther** ($Kp._{10}$ 60°) II 1465.

$C_5H_{10}OBr_2$ **α.β-Dibrompropyläthyläther**, Rkk. I 4180.

$C_5H_{10}OS_2$ *n*-**Butylxanthogensäure**, Salze II 3545, 3689.

Isobutylxanthogensäure, Salz mit Mo_2O_3 II 3545.

$C_5H_{10}OMg$ **Cyclopentylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids I 394.

$C_5H_{10}O_2N_2$ **Methyläthylglyoxim**, röntgenograph. Analyse d. Komplexsalze mit Ni(II) II 1441.

n-**Butyrylharnstoff** (F. 173—174° korr.), Darst., Eigg., Rkk. I 397; Verh. in bin. Systemen I 2385.

Isobutyrylharnstoff (F. 175—176° korr.) I 3353.

$C_5H_{10}O_2Cl_2$ **1-ω-Chloräthoxy-2-oxychlorpropan** ($Kp._{12}$ 127°) II 560*.

$C_5H_{10}O_2Br_2$ **Bis-[brommethyl]-bis-[oxymethyl]-methan** (**Dibrompentaerythrit, Pentaerythritdibromhydrin**) (F. 110°), Darst., Eigg. II 1664; Oxydat. I 636; Rkk. I 1177.

$C_5H_{10}O_2S$ *S*-**Äthyl-α-thiomilchsäure**, Antipodentrenn.; Darst. v. Platekomplexen II 2626.

$C_5H_{10}O_2S_2$ **4.4-Bisoxymethyl-1.2-dithiacyclopentan** (F. 129—130°) I 1177.

$C_5H_{10}O_3N_2$ (s. *Glutamin*).

Alanylglycin, Autoklavenhydrolyse I 923.

β-Alanylglycin, Unters. auf Wuchsstoffwrkg. auf Hefe I 443.

$C_5H_{10}O_4N_2$ **α-Hydrazinoäthylmalonsäure**, Vers. zur Darst. II 371.

$C_5H_{10}O_4N_4$ **α-Hydrazomalonid** (F. ca. 230° Zers.) II 3085.

$C_5H_{10}O_4S$ **α-Äthylsulfonpropionsäure**, Racemisier. I 384.

$C_5H_{10}O_6S_2$ **1.1.2.2-Tetroxo-4.4-bisoxymethyl-1.2-dithiacyclopentan** (F. 242—244°) I 1177.

$C_5H_{10}N_2S$ **2-Mercapto-5-methyltetrahydropyrimidin** (F. 221—223°) I 265*.

$C_5H_{10}Cl_2S_3$ **β-Chloräthyl-γ-chlorpropyltrisulfid** II 2384*.

$C_5H_{10}J_2S_3$ **β-Jodäthyl-γ-jodpropyltrisulfid** II 2384*.

$C_5H_{11}ON$ **β-Allylaminoäthylalkohol**, Verwend. I 4123*.

Diäthylketoxim, Infrarotabsorpt.-Spektr. II 3805; Berechn. d. Frequenzen d. symm. Schwing.-Arten I 1156.

Methylpropylketoxim, Infrarotabsorpt.-Spektr. II 3805.

n-**Valeramid**, Infrarotabsorpt. I 4458.

Isovaleriansäureamid, Rkk. I 2296*.

Trimethylacetamid (F. 152,5—153,5°), Rkk. I 4305.

Formylbutylamin, Rkk. I 2296*.

Säureamid $C_5H_{11}ON$ (F. ca. 120°) aus Säure $C_5H_{10}O_2$ (aus Duboisia myoporoides) I 952.

$C_5H_{11}OCl$ **3-Chlor-3-methylbutanol-(1)** II 227*.

α-Butylenchlorhydrinmethyläther (Kp. 120,5 bis 121,5°) II 67.

β-Butylenchlorhydrinmethyläther (Kp. 118 bis 118,4°) II 67.

2-Methyl-3-chlorpropanol-(1)-methyläther (Kp. 123—124°) II 1572*.

1-Chlor-2-äthoxypropan, Rkk. II 3193*.

Butoxymethylchlorid, Rkk. I 3162.

$C_5H_{11}OBr$ **2-Oxy-3-brompentan** II 2226.

2-Brom-3-oxypentan II 2226.

3(γ)-Äthoxypropylbromid (Kp. 145°), Darst., Rkk. I 3161; Rkk. II 1062.

$C_5H_{11}O_2N$ (*s. Betain* [*Glykokollbetain*]; *Salpetrige Säure-Amylester*; *Salpetrige Säure-Isoamylester*; *Valin* [*α-Aminoisovaleriansäure*]).

2-Methyl-1-nitrobutan II 1269.

3-Methyl-1-nitrobutan II 1269.

2-Methyl-2-nitrobutan II 1269.

3-Methyl-2-nitrobutan II 1269.

α-Dimethylaminopropionsäure, Ramanspektr. v. — u. —-Estern I 79.

Norvalin (**α-Amino-*n*-valeriansäure**), Dissoziat.-Konstante v. dl-— II 1857; thermodynam. Eigg. v. dl-— II 1857; Rkk. I 3539.

δ-Aminovaleriansäure, Bldg. (?) I 4056.

n-**Butylurethan**, Einfl. auf d. Hexoseoxydat. durch Leuchtbakterien II 874.

Isobutylcarbaminat (F. 65—66°) I 4926.

tert.-**Butylurethan** I 1160.

$C_5H_{11}O_2Br$ **3-Brom-2.2-dimethylolpropan** (F. 71°) II 1664.

$C_5H_{11}O_3N$ **2-Nitro-1-pentanol**, Darst. I 4534*; Red. I 4254*.

3-Nitro-2-pentanol I 2871*; II 3257*.

2-Methyl-2-nitro-1-butanol ($Kp._{10}$ 98°), Darst. I 2871*; II 3257*; (Eigg.) I 2082*; Red. I 4254*; Verwend. I 2115*.

3-Nitro-3-methyl-2-butanol, Red. I 4254*.

3-Nitromethyl-2-butanol ($Kp._{10}$ 90°) I 2082*.

d(—)-*O*-**Methylthreonin** (F. 214—216°) I 2757.

l(+)-*O*-**Methylthreonin** (F. 214—216°) I 2757.

dl-*O*-**Methylthreonin** (F. 215—218°) I 2757.

dl-*O*-**Methylallothreonin** (F. 230—233°) I 2757.

α-Amino-β-methoxybuttersäuren (Gemisch), Darst., Entmethylier. I 2756; Rkk. I 2756.

β-Äthoxyäthylcarbaminsäureester (F. 62,2°) I 2406.

$C_5H_{11}O_3N_3$ **γ-Carboxypropoxyguanidin** (F. 205°) II 120.

α-Glycyl-*l*(+)-diaminopropionsäure, Spaltbark. durch Dipeptidase I 1380.

l-**Diaminopropionylglycin**, Spaltbark. durch Dipeptidase I 1380.
$C_5H_{11}O_3Cl$ **Glykolchloroxypropyläther** (Kp.12 157°) II 560*.
$C_5H_{11}O_3Br$ **3-Brom-2.2-dimethylolpropanol-(1)** (**Pentaerythritmonobromhydrin**) (F. 76°) I 4758; II 1664.
$C_5H_{11}O_3J$ **Pentaerythritmonojodhydrin** (F. 106°) I 4758.
$C_5H_{11}O_4N$ **2-Äthyl-2-nitro-1.3-propandiol** I 2871*, 4534*; II 3257*.
$C_5H_{11}O_5N$ *d*-**Arabinoseoxim** (F. 136—137°) II 3990.
$C_5H_{11}O_8P$ (s. *Pentosephosphorsäuren* [*Phosphopentosen*]).
d-**Arabinose-5-phosphorsäure**, Oxydat. durch Hefeenzyme I 1782.
d-**Ribose-5-phosphorsäure**, Oxydat. durch Hefeenzyme I 1782; Hefegär. I 1782.
Xylose-5-phosphorsäure, Oxydat. durch Hefeenzyme I 1782.
$C_5H_{11}NCl_2$ **Methyldi-[β-chloräthyl]-amin**, Darst., Rkk. II 2445*; Hydrochlorid (F. 113—114°) II 77; Rkk. II 77.
$C_5H_{11}NBr_2$ **Methyldi-[β-bromäthyl]-amin**, Rkk. II 2445*.
$C_5H_{11}NS_2$ **Diäthyldithiocarbaminsäure**, Verb. d. NH_4-Salzes mit Mercaptobenzthiazol I 4851*; Wrkg. d. Na-Salzes auf Atmung u. Photosynth. bei Chlorella pyrenoidosa II 660; Substratspezifität u. Diäthyldithiocarbamathemm. zweier Cu-Proteinoxydasen II 661; Verwend. d. Na-Salzes zur Cu-Best. in pflanzl. Material II 2183, 3301; Diäthylammoniumdiäthyldithiocarbamat s. *Contramin*.
$C_5H_{11}ClS$ **γ-Chlorpropyläthylsulfid**, Darst., Eigg. I 2400; Rkk. I 2401.
$C_5H_{11}JS$ *tert.* **Amylschwefeljodid** II 1858.
$C_5H_{12}ON_2$ **Butylharnstoff**, Verwend. II 3352*; Nachw. II 1936.
Diäthylharnstoff, Verwend. I 2116*.
2-Amino-2-methylbutanon-(3)-oxim (F. 103 bis 104°) II 2906.
Propionyläthylendiamin (Kp.3 130° korr.) II 637.
Dimethylaminoessigsäure-*N*-methylamid I 2107*.
$C_5H_{12}ON_4$ *N*-*n*-**Butyl-*N'*-nitrosoguanidin** I 3704.
$C_5H_{12}OHg$ **Amylquecksilberhydroxyd**, elektrochem. Symmetrier. d. Sulfats II 1043.
Isoamylquecksilberhydroxyd, Salze II 1043.
Neopentylquecksilberhydroxyd, Chlorid (F. 117 bis 118°) II 354, 2038, 2039.
Äthylmercuriäthylmethyläther, Verwend. I 2277.
$C_5H_{12}OMg$ *n*-**Amylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids I 2169, 2170.
Isoamylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 2170, 4595.
2-Methylbutyl-1-magnesiumhydroxyd, Darst., opt. Aktivität d. Bromids I 1957.
Äthyldimethylmethylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Chlorids I 631.
$C_5H_{12}O_2N_2$ s. *Ornithin*.
$C_5H_{12}O_2S$ **Amylsulfinsäure**, Ramanspektr. d. Na-Salzes I 3496.
$C_5H_{12}O_2S_2$ **Bis-[oxymethyl]-bis-[mercaptomethyl]-methan** (**Dithiopentaerythrit**) (F. 97—98°) I 1177.
$C_5H_{12}O_2S_3$ **β-Oxyäthyl-γ-oxypropyltrisulfid** II 2384*.
$C_5H_{12}O_3N_4$ s. *Canavanin*.
$C_5H_{12}O_3S$ **Amylsulfonsäure** (**Pentansulfonsäure-1**), Darst. d. Ba-Salzes, Identifizier. I 392; Ramanspektr. d. Na-Salzes I 3496.
$C_5H_{12}O_4N_2$ **Dioxydiaminovaleriansäure** I 4970.
$C_5H_{12}O_4S_2$ **Bis-[äthylsulfonyl]-methan**, Rkk. I 67.
Dimethylsulfondimethylmethan, Einfl. auf d. Porphyrinstoffwechsel II 1911.
$C_5H_{12}O_8S_2$ **2.2-Bisoxymethylpropan-1.3-disulfonsäure** I 1177.
$C_5H_{12}NCl$ **Chloramylamin**, Kinetik d. Ringschlußrk. II 2419.
γ-Dimethylaminopropylchlorid, Rkk. d. Chlorhydrats I 4953.
$C_5H_{12}NJ$ **Jodamylamin**, Kinetik d. Ringschlußrk. II 2419.
$C_5H_{12}N_2S$ **Diäthylthioharnstoff**, Verwend. II 269*.
$C_5H_{13}ON$ (s. *Neurin*).
2-Amino-1-pentanol (Kp. 194—195°) I 4254*.
5-Oxypentylamin (Kp. 270—271° korr.) II 2224.
2-Amino-2-methyl-1-butanol (Kp. 180°) I 4254*.
3-Amino-2-methylbutanol-(2) (Kp. 161,5—165°) II 2906.
3-Amino-3-methyl-2-butanol (Kp. 159,5°) I 4254*.
β-*n*-Propylaminoäthylalkohol, Verwend. I 4123*.
β-Isopropylaminoäthylalkohol, Verwend. I 4123*.
Dimethylaminoisopropanol, Methylier. v. —, Salzen I 3959*.
$C_5H_{13}ON_3$ **β-Dimethylaminoäthylharnstoff**, Darst., Verwend. I 2084*.
$C_5H_{13}O_2N$ **1-Dimethylamino-2.3-propandiol** II 526*.
Methyldi-[β-oxyäthyl]-amin (Kp.18 141—142°), Darst., Eigg., Rkk., spasmolyt. Wrkg. II 77; Rkk. II 79.
Betainaldehyd, *Bibl.*: Colamine, trimethylamine, betaine, carnitine, muscarine, betainaldehyde, sinapine I [2792].
$C_5H_{13}NS$ *tert.* **Butylmercaptomonomethylamid** (*tert.* **Butylsulfensäuremonomethylamid**) (Kp.760 124° Zers.) II 1858.
$C_5H_{13}S_3P$ **Monoamylthiophosphit**, Verwend. II 1221*.
$C_5H_{14}ON_2$ *N*-β-**Methyl-β-oxybutylhydrazin** (Kp.50 140—142°) II 73.
$C_5H_{14}O_2N_2$ **Bis-[oxymethyl]-bis-[aminomethyl]-methan**, Bldg. (?) I 633.
$C_5H_{14}NBr$ **Trimethyl-β-bromäthylammoniumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids I 4588.
$C_5H_{14}N_3Cl$ **Chlormethyltriaminomethylmethan**, Salze, Ringschluß I 633.
$C_5H_{15}ON$ **Trimethyläthylammoniumhydroxyd**, Dekaborat II 4200.
$C_5H_{15}ON_3$ **Oxymethyltriaminomethylmethan** I 632.
$C_5H_{15}O_2N$ s. *Cholin*.
$C_5H_{15}O_2N_3$ **Trimethylacethydrazidammoniumhydroxyd**, Verwend. d. Chlorids als Reagens I 1673, 5059.

— 5 IV —

C_5HOBr_3S **3.4.5-Tribromthiophenaldehyd**, Rkk. II 4239.
$C_5H_2O_2N_2Cl_2$ **2.4-Dichlor-5-carboxypyrimidin**, Äthylester I 3157.
$C_5H_2O_2N_5Br$ **5-Nitro-7-brombenztetrazol** (F. 125°) II 2784.
$C_5H_2O_3N_2S$ **2-Aminothiazol-4.5-dicarbonsäureanhydrid**, Rkk. I 1804*.
$C_5H_2N_3ClS$ **2-Chlor-6-thiocyanpyrimidin** (F. 125 bis 126°) I 4955.
$C_5H_3ONJ_2$ **2-Oxy-3.5-dijodpyridin** (F. 257°) II 643.
4-Oxy-3.5-dijodpyridin (F. 257°) II 643.
C_5H_3OClS **Thienoylchlorid**, Rkk. I 2601.
$C_5H_3O_2NCl_2$ **3.4-Dichlor-5-carboxypyrrol**, Äthylester (F. 110°) II 112.
$C_5H_3O_2N_2Cl$ **2-Chlor-5-nitropyridin**, Rk.-Fähigk. II 2780; Rkk. II 2780.
3-Chlor-5-nitropyridin (F. 88°) II 2779.
$C_5H_3O_2N_2Br$ **3-Brom-5-nitropyridin** (F. 110°) II 2779.
$C_5H_3O_2N_2J$ **3-Jod-5-nitropyridin** (F. 198°) II 2779.
C_5H_4ONAs **Pyridin-3-arsinoxyd**, komplexe Schwermetallverbb. I 4811*.
$C_5H_4O_2NCl$ **3-Methylisoxazolcarbonsäure-(5)-chlorid** (F. 39°) I 2770.
5-Methylisoxazolcarbonsäure-(3)-chlorid (F. 28,5 bis 29,5°) I 2770.
$C_5H_4O_2NAs$ **2-Oxypyridin-5-arsinoxyd**, komplexe Schwermetallverbb. I 4811*.
$C_5H_4NCl_2As$ **Pyridin-3-arsindichlorid**, komplexe Schwermetallverbb. d. Hydrochlorids I 4811*.
C_5H_5ONS **4-Methylthiazol-5-aldehyd** (F. 75°) II 116, 650.
$C_5H_5O_2NS$ **4-Methylthiazol-5-carbonsäure**, Darst. I 729*; Äthylesterhydrochlorid II 116; Methylester II 650.
$C_5H_5O_2N_4Br$ **2-Hydrazino-3-brom-5-nitropyridin**, Rkk. II 2784.
$C_5H_5O_3NS$ **4-Pyridinsulfonsäure**, Salze II 1866.
inneres Salz v. Pyridiniumhydroxyd-*N*-sulfonsäure II 3455.
$C_5H_5O_3N_2Cl$ **5-Chlor-5-methylbarbitursäure** (F. 201 bis 202°) I 1561.

$C_5H_5O_4NS$ 2-Oxy-5-sulfopyridin bzw. **2-Pyridon-5-sulfonsäure**, Darst. II 89; (Eigg., Rkk.) I 1977; Rkk. II 2541.
Pyridin-*N*-oxyd-*O*-sulfonsäurebetain (F. 179 bis 180°) I 1560.
$C_5H_5N_4ClS$ 2-Chlor-6-thioharnstoffpyrimidin (F. 316 bis 318°) I 4955.
$C_5H_6ON_2S$ 4-Methylthiazol-5-carbonsäureamid (F. 149°) I 1571; II 116.
$C_5H_6O_2N_2Cl_2$ 1.3-Dichlor-5.5-dimethylhydantoin, Verwend. I 1222*.
$C_5H_6O_2N_2S$ Pyridin-4-sulfonamid, Verss. zur Darst. II 1866.
$C_5H_6O_3NCl$ α-Oximino-δ-chlor-γ-valerolacton I 2405.
$C_5H_6O_3N_2S$ 2-Aminopyridin-5-sulfonsäure (2-Amino-5-sulfopyridin) (F. 332—334°) I 1977; II 89.
Pyridon-(2)-sulfonsäure-(5)-amid (F. 269—271°) II 2541.
$C_5H_6O_3N_4S$ β-Thiopseudoharnsäure; Entschwefel. I 4606.
$C_5H_6O_4NAs$ 2-Pyridon-5-arsinsäure, komplexe Schwermetallverbb. I 4811*.
$C_5H_7ONS_2$ 3-Äthylrhodanin, Verwend. II 2650.
5.5-Dimethyl-2-thion-4-oxothiazolidin, Dissoziat.-Konstante II 2525.
$C_5H_7ON_3S$ 4-Methyl-5-carboxythiazolhydrazid (F. 166°) II 650.
$C_5H_7OCl_3Hg$ Trichloräthenmercuriäthylmethyläther, Verwend. I 2277.
$C_5H_7O_2NS$ 5.5-Dimethyl-2.4-dioxothiazolidin, Dissoziat.-Konstante I 663; II 2525.
$C_5H_7O_2N_3S$ 2-Aminopyridin-5-sulfonsäureamid (α-Aminopyridin-5-sulfamid) (F. 176—177°), Darst., Eigg. II 89; (Dibenzoylverb.) I 1977; (Verwend.) I 4651*; II 2946*; Rkk. I 1978.
$C_5H_7O_4NS$ ε-Oxy-α-imino-β.δ-pentadien-*N*-sulfonsäure, Rkk. d. Di-Na-Salzes I 3547, 4951.
C_5H_8ONCl α-[β′-Chloräthoxy]-propionitril ($Kp._{10,0}$ 91°) II 1466.
C_5H_8ONBr α-[β′-Bromäthoxy]-propionitril ($Kp._3$ 69°) I 634.
$C_5H_8ON_2S$ 5.5-Dimethyl-4-thiohydantoin I 4682*.
C_5H_8OClBr α-Bromisovalerylchlorid, Rkk. II 76.
$C_5H_8O_2NCl$ α-Amino-δ-chlor-γ-valerolacton, Salze I 2405.
$C_5H_8O_3NJ$ Jodacetyl-*dl*-alanin (F. 166°) I 2216.
C_5H_9ONS 2-Mercapto-5.5-dimethyloxazolin (F. 108,5—109,5°), Isolier. I 4063.
α-Isothiocyandiäthyläther, Verwend. I 5098*.
$C_5H_9ON_3Cl_2$ Chlormethyl-α-chloräthylketonsemicarbazon (F. 107—108°) II 4223.
$C_5H_9OCl_2Br$ 3.4-Dichlor-1-brom-2-methoxybutan ($Kp._{10}$ 97—97,5°) I 4757.
$C_5H_9O_2NS$ *N*-Methylthiazolidin-4-carbonsäure, Hydrochlorid (F. 194° Zers.) I 2590.
$C_5H_9O_2NS_2$ β-Rhodanäthyläthylsulfon (F. 36—37°) I 2401.
$C_5H_9O_3ClS$ Tetrahydrofurfurylsulfochlorid ($Kp._5$ 115 bis 116°) I 3799*.
$C_5H_{10}ONCl$ Diäthylcarbaminsäurechlorid, Rkk. I 1804*.
$C_5H_{10}ONBr$ Aceton-β-bromäthoxim II 120.
$C_5H_{10}O_3NCl$ α-Amino-γ-oxy-δ-chlorvaleriansäure (b-Form) (F. 165°) II 3692.
$C_5H_{10}O_3N_2S$ Cysteinylglycin, Rkk. I 2651.
$C_5H_{11}ONS$ Äthylthioglykolsäuremethylamid I 3628*.
$C_5H_{11}OCl_3Ti$ Titansäuretrichloridamylester, Verwend. II 4634.
$C_5H_{11}OSB$ Amylmetathioborat, Verwend. II 4634*.
$C_5H_{11}O_2NS$ (s. *Methionin*).
Pentocystein, Rkk. I 2651.
$C_5H_{11}O_2ClS$ γ-Chlorpropyläthylsulfon ($Kp._7$ 160 bis 163°) I 2401.
***n*-Amylsulfonylchlorid** ($Kp._3$ 77—78°) I 4594.
Isoamylchlorsulfinat, Rkk. I 3532.
$C_5H_{11}Cl_3STi$ Thiotitansäuretrichloridamylester, Verwend. II 4634.
$C_5H_{12}OSHg$ *n*-Amylmercaptomercurihydroxyd, Chlorid II 437.
$C_5H_{12}O_2N_2S$ Di-[β-oxyäthyl]-thioharnstoff, Verwend. II 269*.
$C_5H_{13}ONS$ Thioacetylmethylamin-*S*-methyläthermethylhydroxyd, Jodid II 4360.
$C_5H_{13}O_3NS$ ε-Aminoamylsulfonsäure (F. 310 bis 312°) II 1270.
Taurobetain II 1269.
$C_5H_{14}ONBr$ Bromcholin, Reineckat II 4289.
$C_5H_{16}O_5NP$ Cholinphosphorsäure, biol. Verh. II 1919.

— 5 V —

$C_5HO_2NCl_2S$ Thiazol-4.5-dicarbonsäuredichlorid, Rkk. I 1804*.
$C_5H_2O_2N_2ClBr$ 3-Nitro-4-chlor-5-brompyridin, Rkk. II 2784.
$C_5H_3O_2NCl_2S$ 2-Chlorpyridin-5-sulfonsäurechlorid (F. 51°), Darst., Eigg. II 3636*; (Rkk.) I 1977.
C_5H_4ONClS 4-Methylthiazol-5-carbonsäurechlorid, Rkk. I 1804*.
$C_5H_4ONCl_2As$ 2-Oxypyridin-5-arsindichlorid, komplexe Schwermetallverbb. I 4811*.
$C_5H_4ON_3ClS$ 2-Chlorpyrimidin-6-thiocarbaminsäure, Äthylester (2-Chlor-6-thionäthylurethanpyrimidin) (F. 259—261° Zers.) I 4955.
$C_5H_4OCl_2SHg$ 4.5-Dichlor-2-hydroxymercuri-3-thiotolen, Chlorid (F. 230,5—231°) I 111.
$C_5H_4OBr_2SHg$ 2.4-Dibrom-5-hydroxymercuri-3-thiotolen, Chlorid (F. 208—209°) I 111.
4.5-Dibrom-2-hydroxymercuri-3-thiotolen, Salze I 111.
$C_5H_5O_2N_2ClS$ 2-Chlorpyridin-5-sulfonsäureamid (2-Chlorpyridin-5-sulfamid) (F. 158—159°), Darst., Eigg., Rkk. I 1977; Rkk. II 89.
$C_5H_5O_2BrSHg_2$ 4-Brom-2.5-dihydroxymercuri-3-thiotolen, Salze I 111.

C_6-Gruppe.

— 6 I —

C_6H_5 Phenyl, Existenzfähigk. d. —-Radikals II 1035.
C_6H_6 (s. *Benzol* [*Benzen*]).
Dimethyldiacetylen, Elektronenbeug. II 2322.
Divinylacetylen, Bldg. II 3685; Trenn.: v. Monovinylacetylen II 2969*; v. —-Polymeren II 2969*; Überführ. in Hexen II 729*; Verester. u. Dehydratisier. v. —-Homologen II 3403.
C_6H_8 Hexatrien (Kp. 76—80°), — u. seine Polymeren II 4226; Bind.-Verhältnisse im Mol. I 4023.
gewöhnl. **Cyclohexadien (1.3-Cyclohexadien)** (Kp. 85°), Darst. II 2637; Bldg. II 3562; (Hydrier.) I 2758; Elektronenübergänge im Mol.-Spektr. I 4029; UV-Absorpt.-Spektr. I 2750; Infrarotabsorpt.-Spektr. II 826, 4462; Ramanspektr. II 3686; Lichtstreuung an — I 626; Polymerisat. II 4226; Verh. am Cr_2O_3-Kontakt II 3043; Rk.: mit N_2O_3 I 3714; mit β-Nitrostyrol I 4038; mit Diphenylketen I 3165, 3522.
C_6H_{10} Hexin-(1) (Butylacetylen), Darst., Rkk. I 1340; DE. u. Dipolmoment II 3052; Halogenier. I 1338; Chlorier. II 2325; Rk. mit Methyläthylketon I 2398.
Hexin-(3) ($Kp._{760}$ 81,65—81,95°) I 88.
4-Methylpentin-(1), Ramanspektr. I 89.
Hexadien-(1.3) (Kp. 72,5°) II 1042.
Hexadien-(1.4) (Kp. 65°) II 1042.
Hexadien-(1.5) (Diallyl), Elektronenübergänge im Mol.-Spektr. I 4029; Ramanspektr. I 4178; Bedingg. d. Hydrosolbldg. II 2421; Isomerisat. I 919; katalyt. Oxydat. I 628; Koordinat. v. Silberion mit — I 1741; Rk. mit Diazoniumverbb. I 640.
Hexadien-(2.3) ($Kp._{760}$ 77,1—78,6°) I 89.
Hexadien-(2.4) (Dipropenyl) (Kp. 82°), Darst., Eigg., Rkk. II 2795, 4240; Bldg. I 919; II 1042; Elektronenübergänge im Mol.-Spektr. I 4029; Rkk. I 640.
2-Methylpentadien-(1.3) (α.γ-Dimethylbutadien) (Kp. 75—78°), Darst., Eigg., Rkk. I 640; II 4239; Bldg. II 4463; (Rkk., Erkennen d. α.α-Dimethylbutadiens v. Duveen u. Kenyon als —) I 91; (Ramanspektr.) II 3399; (Rkk.) II 65.

Dimethylvinyläthylen (α.α-**Dimethylbutadien**, **1.1-Dimethylbutadien-1.3**) (Kp.760 75—76°), Darst., Eigg., Rkk. II 2539; Bldg., Rkk. II 65; Erkennen d. — v. Duveen u. Kenyon als α.γ-Dimethylbutadien I 91; Elektronenübergänge im Mol.-Spektr. I 4029.

2-Methylpentadien-1.4 II 65.

Trimethylallen II 366.

2.3(β.γ)-Dimethylbutadien, Elektronenübergänge im Mol.-Spektr. I 4029; Magnetismus u. Polymerisat. II 2323; Polymerisat. II 3266; Koordinat. mit Silberion I 1741; HBr-Addit. II 387; Rk.: mit Nitroamylen u. α.β-ungesätt. Sulfonen I 1559; mit β-Nitrostyrol I 4038; mit Derivv. d. ω-Nitrostyrols I 4953; mit 2-Methylnaphthohydrochinon II 4001; mit Hydrochinomonomethyläther II 3107; mit Diphenylketen I 3165; mit Chinonen I 653; mit Naphthochinonen I 3370; mit Dihydronaphthoesäuren I 659.

Cyclohexen (Kp.777 83°), Darst. I 374, 4597; II 617; Bldg. I 2758; II 3563; UV-Absorpt.-Spektr. I 2750; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 1744, 4177, 4753; II 826; Ramanspektr. I 387, 4177; II 3686; Lichtstreuung an — I 626; Viscosität I 297; Bedingg. d. Hydrosolbldg. II 2421; therm. Polymerisat. II 3551; therm. Zerfall I 2386; (Kinetik) II 3262; Vers. d. katalyt. Hydrier. mit CO I 3146; Verh. am Cr_2O_3-Kontakt II 3043, 3266; Oxydat. I 628, 3870, 4455; II 617, 1036, 3980; (v. Derivv.) I 644; induzierte Peroxydbldg. bei d. Bromier. I 4449; Addit.: v. HBr u. HCl (Lösungsm.-Effekt) II 2041; v. HF II 833; Rk.: mit S_2Cl_2 u. Na_2S I 1537; mit S-abgebenden Substanzen I 4921; Koordinat. v. Silberion mit — I 1741; Rhodanier.-Geschwindigk. I 2747; Rk.: mit Bzl. II 1664, 1671; mit Naphthalin I 2188; mit tert. C_4H_9Cl II 1665; mit Halogenderivv. d. Bzl. I 4032; mit niedrigmol., halogenhalt. Äthern II 227*; Verh. gegen C_4H_9Li I 4747; Rk. mit Diphenylketen I 3165, 3522; Verwend. v. Polymerisat.-Prodd. I 1863*.
Identifizier. I 4308.

Methylencyclopentan (Kp.760 75—76°) I 373.

x-Methylcyclopenten oder **Methylencyclopentan**, Autoxydat. II 2636.

gewöhnl. **Methylcyclopenten**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4753; II 826.

1-Methyl-Δ^2-cyclopenten (Kp.770 72°), Darst. I 374; Ramanspektr. I 388.

1-Methyl-Δ^3-cyclopenten, Ramanspektr. I 388.

C_6H_{12} (s. *Cyclohexan*).

Hexamethylen [Biradikal] II 3263.

x-Hexylen, Bldg. bei d. therm. Zers. v. n-Octan I 392.

Hexen-(1) (Kp. 67°), Bldg. II 3042; Absorpt.-Spektr. im Roten u. nahen Ultraroten I 4457; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 1743; Ramanspektr. I 4177; II 3686; Stabilität gegen katalyt. Isomerisat. II 3042; katalyt. Cyclisier. II 3266; Autoxydat. II 2637; Oxydat. II 617; Koordinat. v. Silberion mit — I 1741.

gewöhnl. **Hexen-(2)** (*n*-β-**Hexylen**, **Methylpropyläthylen**), Bldg. im Gemisch mit Hexen-(3) I 88; Hydriergeschwindigk. II 4211; katalyt. Cyclisier. II 3266; Rk.: mit Cl_2 (Verhältnis v. Substitut. zu Addit.) I 912; mit Essigsäure bzw. Chloressigsäure II 2223.

cis-**Hexen-(2)**, Ramanspektr. I 89.

trans-**Hexen-(2)**, Ramanspektr. I 89.

gewöhnl. **Hexen-(3)**, Herst. II 729*; Darst. u. Unters. d. — I 87, 88; Bldg. II 3042; katalyt. Oxydat. I 628; Addit. v. HBr u. HCl (Lösungsm.-Effekt) II 2041*; Rkk.: mit H_2SO_4, Halogenen u. Halogenwasserstoffsäuren II 834; mit aromat. KW-stoffen u. Phenolen II 1663; Kernalkylier. mit — (+HF) II 1485.

cis-**Hexen-(3)** (Kp.760 66,85—66,95°), Darst., Eigg., Ramanspektr., Äthylenisomerie I 88; Bldg. im Gemisch mit trans-Hexen-(3) I 88.

trans-**Hexen-(3)**, Bldg. im Gemisch mit cis-Hexen-(3) I 88; Ramanspektr. I 89.

Isohexen (**Isohexylen**), Bldg. II 2055; Polymerisier. II 3519*.

2-Methylpenten-(1), Bldg. II 3042; Stabilität gegen katalyt. Isomerisat. II 3042.

2-Methylpenten-(2) (Kp.760 65—67°), Darst., Eigg., Oxydat. II 615; Bldg. II 3042; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 1743; Ramanspektr. II 3399; Stabilität gegen katalyt. Isomerisat. II 3042; Aromatisier. II 3043, 3265.

gewöhnl. **3-Methylpenten-(2)** (Kp.755 68°) II 615, 3042.

cis-**3-Methylpenten-(2)**, Stabilität gegen katalyt. Isomerisat. II 3042.

trans-**3-Methylpenten-(2)**, Stabilität gegen katalyt. Isomerisat. II 3042; Aromatisier. II 3043, 3265.

gewöhnl. **4-Methylpenten-(2)** (**Methylisopropyläthylen**), Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 1743; Ramanspektr. II 3399; Hydriergeschwindigkk. II 4211.

cis-**4-Methylpenten-(2)**, Bldg. II 3042; Ramanspektr. I 89.

trans-**4-Methylpenten-(2)**, Bldg. II 3042; Ramanspektr. I 89.

2-Äthylbuten-(1), Bldg. II 3042; Stabilität gegen katalyt. Isomerisat. II 3042; Aromatisier. II 3043, 3265.

unsymm. **Methylisopropyläthylen**, Bldg. I 3344.

Tetramethyläthylen, Bldg. I 3344; Hydriergeschwindigkk. II 4211; Chlorier. II 4222; Rk. mit Säurechloriden II 68, 69.

3.3-Dimethylbuten-(1) (*tert.* **Butyläthylen**), Vers. zur Darst. II 367; Wärmekapazität u. Entropie I 3151; katalyt. Umwandl. I 3344.

Methylcyclopentan (Kp.760 71,85°), Darst. I 374; (physikal. Konstanten) II 369; Bldg. I 4952; II 3552, 4459; physikal. Eigg. u. chem. Konst. I 373; Infrarotabsorpt. I 2751; II 826; Ramanspektr. I 4177; Isomerisier. II 3041; Kinetik d. therm. Zers. II 3262.

Äthylcyclobutan (Kp.760, 70,70°) II 369.

C_6H_{14} (s. *Hexan*; *Isohexan* [*2-Methylpentan*]).

3-Methylpentan (**Trimethylpropan**, **Methyldiäthylmethan**) (Kp.760 63,30°), Darst. I 4844*; (physikal. Konstanten) II 367; Infrarotabsorpt. I 2751, 4177; II 826; Ramanspektr. II 1037, 3686; Kp. u. dessen Druckabhängigk. II 3270; Schmelz-, Umwandl.- u. spezif. Wärme II 363.

2.2-Dimethylbutan (**Neohexan**) (Kp.— 52,5°), Darst., Eigg. I 3152; (physikal. Konstanten) II 368; (Chlorier.) I 4919; Infrarotabsorpt.-Spektr. II 826; Ramanspektr. II 1037, 3686; Kp. u. dessen Druckabhängigk. II 3270; Schmelz-, Umwandl.- u. spezif. Wärme II 363.

2.3-Dimethylbutan (**Diisopropyl**) (Kp.760 58,05°), Darst., Eigg., physikal. Konstanten II 368; Bldg. II 3401; Infrarotabsorpt. I 2751; II 826; Ramanspektr. II 1037, 3686; Kp. u. dessen Druckabhängigk. II 3270; Schmelz-, Umwandl.- u. spezif. Wärme II 363.

C_6Cl_6 **Hexachlorbenzol**, Herst., Eigg. II 228*; Doppelbind.-Charakter d. C-Cl-Bind. II 819; Infrarotabsorpt. I 4030; Rkk. I 395.

C_6Br_6 **Hexabrombenzol**, Infrarotabsorpt. I 4030; Chlorier. I 2948.

— 6 II —

C_6HCl_5 **Pentachlorbenzol**, Bldg. I 4943; Doppelbind.-Charakter d. C-Cl-Bind. II 819; Infrarotabsorpt. I 4030.

$C_6H_2O_6$ s. *Rhodizonsäure*.

$C_6H_2Cl_4$ **1.2.3.4-Tetrachlorbenzol**, Doppelbind.-Charakter d. C-Cl-Bind. II 819.

1.2.3.5-Tetrachlorbenzol, Doppelbind.-Charakter d. C-Cl-Bind. II 819.

1.2.4.5-Tetrachlorbenzol, Doppelbind.-Charakter d. C-Cl-Bind. II 819.

$C_6H_2Br_4$ **1.2.4.5(*symm.*)-Tetrabrombenzol**, Infrarotabsorpt. I 4030; magnet. Anisotropie I 3349.

$C_6H_3Cl_3$ **1.2.3-Trichlorbenzol**, Doppelbind.-Charakter d. C-Cl-Bind. II 819.

1.2.4-Trichlorbenzol, Doppelbind.-Charakter d. C-Cl-Bind. II 819; Verwend. I 2047*; II 200*.
1.3.5-Trichlorbenzol, Herst. I 250*; Doppelbind.-Charakter d. C-Cl-Bind. II 819; Verwend. I 2047*.
$C_6H_3Cl_9$ **Nonachlorcyclohexan** (F. 104—106°) I 4462.
$C_6H_3Br_3$ *symm.* **Tribrombenzol** I 3879.
$C_6H_4O_2$ s. *Benzochinon* [*Chinon*].
$C_6H_4O_3$ **Fulgensäureanhydrid**, Rkk. v. Derivv. I 2963.
$C_6H_4O_4$ **2.5(*symm.*)-Dioxychinon**, Rkk. I 2203, 3146.
Aldehydobrenzschleimsäure (Aldehydpyromuconsäure), Methylester I 3546; Rkk. v. — u. —-Methylester I 4468.
$C_6H_4O_5$ **Furandicarbonsäure-(2.3)** (F. 221°) I 1775, 3740.
$C_6H_4O_6$ **Tetraoxychinon**, analyt. Verwend. I 3421.
$C_6H_4O_7$ **3.4-Dioxyfurandicarbonsäure-(2.5)**, Diäthylester (F. 189°) I 434.
$C_6H_4O_8$ **Äthylentetracarbonsäure**, Rkk. d. Tetraäthylesters II 2650.
$C_6H_4N_2$ **2-Cyanopyridin (α-Picolinsäurenitril)** (F. 58°) I 1062*; II 3692.
$C_6H_4Cl_2$ ***o*-Dichlorbenzol**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Cotton-Mouton- u. Kerreffekt I 623; Doppelbind.-Charakter d. C-Cl-Bind. II 819; Konst. u. dielektr. Relaxat. I 2753; II 829, 830; Langwellenrelaxat.-Zeit II 3972; Dipolmoment I 1957; II 1856; (quantenmechan. Berechn.) II 820; Mol.-Radius aus d. Schallgeschwindigk. in — II 3971.
***m*-(1.3)-Dichlorbenzol**, Herst. I 250*; Bldg. I 4943; Doppelbind.-Charakter d. C-Cl-Bind. II 819; Ultrarotabsoprt.-Spektr. I 76; Dipolmoment I 1957; (quantenmechan. Berechn.) II 820.
***p*-(1.4)-Dichlorbenzol**, Darst. II 1471, 3560; Bldg. I 4943; Doppelbind.-Charakter d. C-Cl-Bind. II 819; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76, 4030; Ramanspektr. II 3268; (v. Mischkrystallen mit Dibrombenzol) I 1333; quantenmechan. Berechn. d. Dipolmoments II 820; Schmelzkurve v. bin. —-Gemischen I 3149; Rkk. II 3751*; Vergift. mit „Melan" (— u. CCl_4) II 1119; Verwend. zur Schädlingsbekämpf. I 1837, 3789, 4106; II 1417*, 3334, 3506, 3625; Best. in Lederrohstoffen I 1119; analyt. Verwend. II 4534.
$C_6H_4Br_2$ ***o*-Dibrombenzol**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Konst. u. dielektr. Relaxat. I 2753; II 830; Dipolmoment II 1856.
***m*-Dibrombenzol**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76.
***p*-(1.4)-Dibrombenzol**, Darst. II 1471; Absorpt.-Spektr. II 3532; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76, 4030; Ramanspektr.: v. kryst. — II 1462; v. Mischkrystallen mit Dichlorbenzol I 1333; Schmelzkurve v. bin. —-Gemischen I 3149.
$C_6H_4J_2$ ***o*-Dijodbenzol**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76.
***p*-(1.4)-Dijodbenzol**, Infrarotabsorpt.-Spektr. I 76, 4030; Ramanspektr. II 3268.
$C_6H_4Se_2$ **Selenophthen**, Mikrobest. d. Se in —-Derivv. II 3856.
$C_6H_5N_3$ **1.2.3-Benzotriazol (Azimidobenzol)**, Spektr. in Bezieh. zur Konst. I 2585; Ramanspektr. I 1335; Komplexverbb. mit CuN_6 II 3798; Verwend. v. Derivv. I 3265*.
Imidazolo-5'.4':3.4-pyridin (F. 170—171°) I 936.
C_6H_5Cl **Chlorbenzol** (Kp. 128—130°), Darst. II 1471, 1775*, 3560, 3976; Bldg. I 4943; Trenn. v. Bzl. I 3490.
Doppelbind.-Charakter d. C-Cl-Bind. II 819; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76, 1744, 4177; II 827; Ramanspektr. II 3268; Cotton-Mouton- u. Kerreffekt I 623; Absorpt. im Gebiete kurzer elektr. Wellen II 3972; Langwellenrelaxat.-Zeit II 3972; DE. I 895, 1337; Feldverlauf im Plattenkondensator mit — II 25; Dipolmoment I 1957; II 1856; (quantenmechan. Diskuss.) II 820; spezif. Leitfähigk. v. $SbBr_3$-$AlBr_3$ in — II 2511; Durchschlagsfestigk. v. N_2-—-Dampfgemischen I 2567; Schmelz-, Umwandl.- u. spezif. Wärme II 363; Kondensat. v. übersätt. Dämpfen an Ionen II 3541; Ultraschallgeschwindigk. in — II 3971; (Best. d. Mol.-Radius) II 3971; Einfl. eines elektr. Feldes auf d. innere Reib. v. — II 812; Abhängigk. d. Viscosität v. d. Temp. II 3543; ζ-Potential d. Glases gegenüber — II 344.
Hydrolyse I 1254*, 1654*; Chlorier. I 250*; Sulfonier. I 2411; Rk.: mit wss. NH_3 (Kinetik) II 3397; mit Si-Chloriden I 4595; mit ungesätt. KW-stoffen oder ihren Halogenderivv. I 4032; mit 3-Hexen II 1663; mit Alkoholen I 4929; mit diazotiertem 4-Aminophthalsäuredimethylester I 402; Einfl. auf Eschenholz II 3732.
C_6H_5Br **Brombenzol**, Darst. II 1471; Bldg. I 2412, 4920; Absorpt.-Spektr. II 3532; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76, 1744, 4177; II 827; dielektr. Widerstand I 895; Dipolmoment I 1957; Durchschlagsfestigk. v. N_2-—-Dampfgemischen I 2567; Schmelz-, Umwandl.- u. spezif. Wärme II 363; Abhängigk. d. Viscosität v. d. Temp. II 3543; ζ-Potential d. Glases gegenüber — II 344; photochem. Addit. v. Br_2 I 2387; Sulfonier. I 2411; Rk.: mit Na-Dampf II 2319; mit Mg (Einfl. v. W.) II 2058; mit ungesätt. KW-stoffen oder ihren Halogenderivv. I 4032; mit Aminonitrilen I 4925; mit Oxomalonester I 2415; physiol. Wrkg. I 717; Einfl. auf d. Glutathiongeh. d. Blutes I 4804; radioakt. — zu biol. Unterss. II 2799.
C_6H_5J **Jodbenzol**, Darst. II 1470; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76, 1744, 4177; II 827; Schmelz-, Umwandl.- u. spezif. Wärme II 363; Abhängigk. d. Viscosität v. d. Temp. II 3543; induzierte Oxydat. I 1954; Rk. mit Oxomalonester I 2415.
C_6H_5F **Fluorbenzol**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Dampfdruck v. fl. — I 3130; Schmelz-, Umwandl. u. spezif. Wärme II 363; Abhängigk. d. Viscosität v. d. Temp. II 3543.
C_6H_5Li **Phenyllithium**, Oxydat. I 3351; II 2040; Red. (Kinetik) I 4746; Dehydrier. durch — I 662; Austausch v. aromat. gebundenem Br gegen Li mit — I 2412, 4920; Rk.: mit p-Brom-tert.-butylbenzol I 2407; mit Acridonen I 4954; mit 2-Phenylfluorenon-1-carbonsäure bzw. 1.4.5.8-Tetraphenylanthrachinon I 4945.
C_6H_5Na **Phenylnatrium**, Red. (Kinetik) I 4746.
C_6H_6O (s. *Phenol* [*Carbolsäure*]).
Furyläthylen, Reaktivität d. beiden Diensysteme II 3038.
$C_6H_6O_2$ (s. *Brenzcatechin* [*Pyrocatechin, o-Dioxybenzol*]; *Hydrochinon*; *Resorcin*).
5-Methylfurfurol (5-Methylfurfural), Rkk. I 4191; Verh. im Tierkörper II 1519; Verwend. I 1706*; Identifizier. II 378.
Methylfurylketon (F. 29°) II 4234.
1-Methylcyclopentendion-(2.3), Rkk. I 3885.
Isopropenylpropiolsäure, Ester II 3402.
$C_6H_6O_3$ (s. *Phloroglucin*; *Pyrogallol* [*Pyrogallussäure*]).
Oxyhydrochinon, Rkk. I 2792, 3366.
5-Oxymethylfurfurol, Bldg. II 3095; Verhinder. d. Hefeentw. durch — aus Zuckern I 2796; Identifizier. II 378.
1-Methyl-3.4-dioxy-1.3-cyclopentadien-5-on (?) I 1572.
5-Methylbrenzschleimsäure (Methylpyromuconsäure) (F. 108—109°), Darst., Eigg. I 4468; Bldg., Verh. im Tierkörper II 1519.
Dimethylmaleinsäureanhydrid (F. 94°), Vork. II 3767; Bldg. I 683.
***cis*-Cyclobutan-1.2-dicarbonsäureanhydrid**, Ramanspektr. II 1855.
$C_6H_6O_4$ (s. *Apionol* [*1.2.3.4-Tetraoxybenzol*]; *Kojisäure*; *Muconsäure*).
α-Acetyltetronsäure (F. 79°) I 4182.
$C_6H_6O_5$ **α-[Carboxymethyl]-tetronsäure** (F. 173°) I 4182.
rac. **α-Carboxy-γ-methyltetronsäure**, Äthylester (F. 88—89°) I 4181.
$C_6H_6O_6$ (s. *Aconitsäure*).
1.4-Dioxymuconsäure (F. 226—227° Zers.) II 1272.
1.4-Diketoadipinsäure II 1272.
Ketipinsäure, Rkk. d. Diäthylesters I 97.
Dehydroascorbinsäure. Quotient —/Ascorbinsäure im Harn (nach d. Belast.-Probe) II 1701; (in d. Klinik; Bezieh. zum Nervensyst.) II 1701; (als Index d. Funkt.-Zustandes d. Nebennieren)

II 1702; multiple Sklerose u. — mit offenem Lactonring II 671; Bldg. aus Ascorbinsäure durch Ascorbinsäureoxydase II 3710; Oxydat. II 628; oxydierte Form als Zwischenprod. zwischen Vitamin C u. — I 3573; oxydativer Zerfall d. Phosphogluconsäure in Ggw. v. — I 3197; Einfl. auf Phosphatase I 150; Rolle bei d. Teefermentat. II 3590; Wrkg. d. Fe auf d. alkoh. Gär. in Form v. Ionen, v. Komplexen mit Ascorbinsäure oder — I 974; Best.: v. Ascorbinsäure u. — II 1516, 3445; v. Vitamin C im Harn als 2.4-Dinitrophenylhydrazinderiv. d. — II 892; s. auch *Vitamine-Vitamin C*.

Isocitronensäurelacton (F. 153°) I 2450.

$C_6H_6O_7$ s. *Hibiscussäure* [*Lacton d. Oxycitronensäure*].

$C_6H_6O_8$ **1.1.2.2-Äthantetracarbonsäure**, Tetraäthylester (Bldg.) II 2651; (Ramanspektr.) II 3268.

$C_6H_6N_2$ ***p*-Chinondiimin**, Rkk. I 1347; Derivv. II 3809.

$C_6H_6N_4$ **2-Methyl-4-amino-5-cyanpyrimidin** (F. 215°), Herst. I 1449*, 2826*; (Red.) I 729*, 3771*, 3930*; Hydrier. (Wrkg. d. Ni-Katalysators) I 1981, 4327.

Aminotriacetonitril I 3960*.

$C_6H_6Cl_6$ *gewöhnl.* **Benzolhexachlorid** II 1775*.

α-Benzolhexachlorid (**α-Hexachlorcyclohexan**), magnet. Anisotropie I 3349; therm. Eigg. bin. Systeme mit — II 3973.

β-Hexachlorcyclohexan, therm. Eigg. bin. Systeme mit — II 3973.

C_6H_6S **Thiophenol** (**Phenylmercaptan**), Trenn. v. Phenol II 1381*; Chlorier. I 4594; Rk.: mit H_2O_2 II 1657; mit Chlorbrompropan I 2401; mit aliphat. Olefinen I 2176; mit Propylen I 4921; Rk. d. Na-Salzes: mit Halogennitronaphthalinen u. -benzolen II 3075; mit Chlornitrodiphenylsulfonen I 1544; (bzw. Chlornitrobenzolen) II 1861; mit β-bromäthansulfonsaurem Na II 1276.

C_6H_6Se **Selenophenol**, Rkk. I 4932.

C_6H_7N (s. *Anilin; Picolin*).

1-Cyanocyclopenten, Rkk. I 404.

C_6H_7Cl **2-Chlorcyclohexadien-(1.3)** (**Chlordihydrobenzol, Dimethylenchloropren**) II 4223.

C_6H_7P **Phenylphosphin**, Verwend. II 2004*.

C_6H_8O (s. *Sorbinaldehyd* [*Hexadienal*]).

α-Furyläthan I 2190.

α.α'(2.5)-Dimethylfuran, katalysierte Hydrolyse II 1028; Verh. im Tierkörper II 1519.

Vinylallylketon (Kp.$_{20}$ 47—48°) I 2662*.

Δ^1-Cyclohexenon-(3) (Kp.$_{16}$ 67—69°) II 617.

1-Methylencyclopentanon I 2959.

$C_6H_8O_2$ (s. *Aleprolsäure*; *Sorbinsäure*).

2-Methyl-3-penten-4.1-olid (Kp.$_{14}$ 90—92°) I 1164.

***linksdrehendes* α-Furylmethylcarbinol**, Hydrier. I 2190.

1.2-Dioxycyclohexadien-(3.5), Bldg. (?) I 628.

3-Formyl-2.3-dihydropyran (Kp.$_{760}$ 146°) I 1972.

3-Methylpentin-(4)-ol-(3)-on-(2) (Kp.$_{18}$ 95°) I 3171.

1-Oxymethylencyclopentanon-(2), Verss. zur Darst. I 125.

α.β-Diacetyläthylen (F. 78°) I 2207.

Cyclohexan-1.2-dion, Rkk. II 1868.

Dihydroresorcin (F. 104°) II 4213.

Cyclohexandion-(1.4) (***p*-Cyclohexandion**) (F. 78 bis 79,5°), Darst., Eigg., Rkk. II 79; Bldg. I 4176; II 2046; Rkk. I 3352; II 1868.

Methyl-(1)-cyclopentandion-(2.3) (F. 104,5°), Darst., Eigg. II 1574*; Rkk. I 3885.

Cyclopenten-(1)-carbonsäure-(1) (F. 119 bis 120°) I 4597.

Enolcrotonaldehydmonoacetat (Kp.$_{30}$ 51—52°) I 796*.

2-Acetoxybutadien-(1.3) (Kp.$_{50}$ 60—62°) II 4352*.

$C_6H_8O_3$ **γ.δ-Oxido-α.β-hexensäure** (F. 84—86°) I 636.

2.3-Dihydropyran-3-carbonsäure, Na-Salz I 1972.

Äthylidenacetessigsäure, Äthylester (Darst., Rkk.) I 1164; (Rkk.) I 1164.

Cyclopentanon-*o*-carbonsäure I 4588.

***d*-α-Methylglutarsäureanhydrid** (F. 56,5°) II 1271.

***l*-α-Methylglutarsäureanhydrid** II 1271.

***d*-Äthylbernsteinsäureanhydrid** (F. 32,5°) II 1271.

***d*-α.α'-Dimethylbernsteinsäureanhydrid** (F. 107°) II 1271.

α.α-Dimethylbernsteinsäureanhydrid, Rkk. I 3720.

α-Acetobutyrolacton (Kp.$_{18}$ 130—132°), Darst., Eigg., Nitrosier., Semicarbazon II 3079; Darst., Halogenier. I 4651*; Rk. mit Phenyldiazoniumchlorid II 3080.

$C_6H_8O_4$ **Oxymethylreduktinsäure** (?) I 1572.

Glyoxylisobuttersäure, Verwend. II 1622*.

Hexen-(3)-disäure-(1.6) (**$\Delta^{3,4}$(β)-Dihydromuconsäure**), Rkk. d. Methylesters I 4201; Verh. im Tierkörper II 1518; Identifizier. II 3064.

Allylmalonsäure, Rkk. d. Äthylesters I 3180.

Isopropylidenmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_9$ 111 bis 113°) I 1748.

Cyclobutan-1.1-dicarbonsäure (**Tetramethylen-1.1-dicarbonsäure**) (F. 153°), Darst., Eigg., Rkk., Diäthylester II 369; Diäthylester I 2958.

***cis*-Cyclobutan-1.2-dicarbonsäure**, Ramanspektr. v. — u. —-Estern II 1855.

***trans*-Cyclobutan-1.2-dicarbonsäure**, Ramanspektr. v. — u. —-Estern II 1855.

Acroylhydracrylsäure (Kp.$_7$ 146—148°) I 1972.

Methacroyloxyessigsäure, Methylester (**Methylmethacryloxyacetat**) (Kp.$_{12}$ 70—80°) II 1392*.

Oxalsäure-β-methylallylester, Hydrier. v. — u. —-Methylester I 1448*.

Cyclopropanoxycarbonsäure-(1.1)-acetat (F. 96. bis 97°) II 2914.

$C_6H_8O_5$ **Äthoxymethylenmalonsäure**, Rkk. d. Diäthylesters I 2781.

β-Methyl-α-oxoglutarsäure (F. 167°) II 4246.

Acetylbernsteinsäure (**β-Carboxylävulinsäure**), Rkk. d. Diäthylesters I 1357, 1358, 4181; II 1883, 3080.

6-Desoxy-*d*-araboascorbinsäure (***d*-Erythro-6-methyl-3-ketopentonsäurelacton**) I 1562.

6-Desoxy-*l*-ascorbinsäure (F. 167—168°) II 2686*.

$C_6H_8O_6$ (s. *Tricarballylsäure*; *Vitamine-Vitamin C* [*l-Ascorbinsäure, C-Vitaminsäure*]).

1.1.3-Tricarboxypropan, 1.1-Diäthylester-3-methylester (Kp.$_{18}$ 156—162°) I 4925.

Acetyläpfelsäure, Hydrolysegeschwindigk. II 2764.

***d*-Araboascorbinsäure** (**Isovitamin C, Isoascorbinsäure**) (F. 168—170°), Darst. II 3451*; (Elektrometrie u. UV-Spektrographie) I 3526; Pulverdiagramm I 3527; Methylier. I 3729; Mol.-Verbb. mit Chinin oder Chinidin I 4090*; II 1337*; Einw. v. Cu-Protein-Oxydasen II 661; Wrkg. auf d. Glykogenbestand II 3599; antiskorbut. Aktivität d. synthet. Na-Salzes II 891.

$C_6H_8O_7$ (s. *Citronensäure*; *Isocitronensäure*).

***d*-Oxyaraboascorbinsäure**, Dissoziat.-Konstante I 3526.

2.3-Diketo-*l*-gulonsäure, Fe-Mg-Komplexe II 671.

Zuckersäurelacton, Methylester (F. 113—114°) I 4306.

$C_6H_8N_2$ (s. *Phenylendiamin*; *Phenylhydrazin*).

2.5-Dimethylpyrazin, Rkk. I 414.

3.6-Dimethylpyridazin (F. 34—35°) I 666.

4.5-Trimethylenpyrazol (F. 58°) I 125.

3-Amino-2-picolin (F. 113°) II 3692.

5-Amino-2-methylpyridin (F. 96°) I 3547.

Adipinsäuredinitril, Herst. I 797*, 1061*; Red. II 3193*.

$C_6H_8Cl_2$ **1.2-Dichlorcyclohexen-(1)** II 4223.

$C_6H_8Br_2$ **1.2-Dibrom-Δ^2-cyclohexen** (Kp.$_7$ 110 bis 111°) II 685*.

$C_6H_8Br_4$ **1.2.4.5-Tetrabromcyclohexan**, Mol.-Struktur II 1659.

C_6H_8S **α.β-Dimethylthiophen**, Ultrarotspektr. II 3555.

α.α'-Dimethylthiophen (**2.5-Thioxen**), Ultrarotspektr. II 3555; Derivv. I 110; II 3566.

α.β'-Dimethylthiophen, Ultrarotspektr. II 3555.

Cyclohexensulfid (Kp. 180°) I 4921.

C_6H_9N *N*-Methyl-γ-dihydropyridin, Fluorescenz I 2393.
N-Äthylpyrrol (Kp.$_{755}$ 129,5—130,5°) II 3082.
2.4-Dimethylpyrrol II 3081.
2.5-Dimethylpyrrol (Kp. 78°), Darst. II 3081; (Nitrosier. d. Na-Salzes) II 3985.

$C_6H_9N_3$ 2.5-Dimethyl-6-aminopyrimidin (F. 201 bis 202°) II 2567*.
x-Dimethylaminopyrimidin, Verwend. II 4420*.
2-Amino-3-methylaminopyridin (F. 124°) I 1449*.

C_6H_9Cl 1-Chlor-1-hexin I 1339.
Methyläthyläthinylcarbinylchlorid (Kp.$_{135}$ 51 bis 52°) I 2398.

$C_6H_9Cl_3$ 1.1.2-Trichlorcyclohexan, Rkk. II 4223.

$C_6H_9Cl_5$ 1.1.1.2.2-Pentachlorhexan (Kp.$_{10}$ 129 bis 131°) II 2325.

C_6H_9Br Cyclohexenylbromid (Kp.$_{19}$ 65°) II 617.

$C_6H_{10}O$ (s. *Cyclohexanon*; *Mesityloxyd*).
Epoxy-(1.5)-hexen-(4) (Kp.$_{742}$ 105—106°) I 1754.
Dimethylvinyläthylenoxyd (Kp.$_{60}$ 80—81°) II 2539.
Epoxycyclohexan (Cyclohexenoxyd), Ramanspektr. I 388; Rkk. II 2226; Farbrkk. II 529.
Methyl-(1)-epoxy-(1.2)-cyclopentan, Ramanspektr. I 388.
Methyl-(1)-epoxy-(2.3)-cyclopentan, Ramanspektr. I 388.
Methyl-(1)-epoxy-(3.4)-cyclopentan, Ramanspektr. I 388.
Hexinol (Kp.$_{12}$ 65,5—66°) I 1342.
Methyläthyläthinylcarbinol (Kp.$_{150}$ 78°), Darst., Eigg., Rkk. I 2398; Verwend. II 4153*.
Hexadien-(1.5)-ol-(3) (Kp.$_{756}$ 130—131°) II 626.
Hexadien-(2.4)-ol-(1) (Kp.$_{14}$ 77—78°) II 626.
Hexadien-(2.5)-ol-(1) (Kp.$_{14}$ 71—72°) II 626.
Δ^1-Cyclohexenol-(3) (1.3-Cyclohexenol) (Kp.$_{15}$ 67°), Darst., Eigg., Oxydat. II 617; Darst., W.-Abspalt. II 2637.
x-Methylcyclopenten-(2)-ol-(1) oder 1-Methylencyclopentanol-(2) (Kp.$_{0,3}$ 25—26,5°) II 2637.
1-Äthoxybutadien-(1.3) (Kp.$_{41}$ 37—38°) II 1467.
Äthoxypren (Kp. 93—94°) I 2957.
1-Methyl-1-äthoxy-2-propin (Kp.$_{750}$ 88°) I 1340.
$\alpha.\beta$-Hexylenaldehyd ($\alpha.\beta$-Hexenal, Blätteraldehyd) I 2004.
2.2-Dimethylbuten-(3)-al-(1) (Kp.$_{70}$ 87—88°) II 2539.
Cyclopentylformaldehyd (Cyclopentylaldehyd) II 2226, 3562.
Cyclobutylmethylketon (Kp.$_{767}$ 135,2°) II 369.
2(α)-Methylcyclopentanon, Infrarotabsorpt.-Spektr. I 2165; Rkk. I 2975.
3-Methylcyclopentanon (Kp.$_{770}$ 144°), Darst., Semicarbazon I 373; Darst., Rkk. II 2914.

$C_6H_{10}O_2$ 2-Vinyl-3-oxytetrahydrofuran II 1461, 4476.
2-Vinyl-5-oxytetrahydrofuran II 1461, 4476.
Divinylglykol (Kp.$_{13}$ 97—97,5°) I 87.
Cyclohexenperoxyd (Kp.$_{0,3}$ 51°), Darst., Eigg., Rkk., Konst. II 3980; Red. II 2636.
x-Methylcyclopenten-(2)-peroxyd-(1) oder 1-Methylencyclopentan-2-peroxyd (Kp.$_{0,3}$ 43°) II 2637.
Tetrahydropyran-4-aldehyd, Rkk. I 2603.
α-Acetyltetrahydrofuran (Kp.$_{10}$ 52,3—54,8°) II 3296.
Methylolcyclopentanon (Kp.$_2$ 94°) I 923.
tert. Butylglyoxal (Kp. 114—115°), Darst., Hydrazon I 4601; Darst., Rkk., Derivv. II 3978.
Dipropionyl (Kp.$_{40}$ 58—59°) I 87.
Acetonylaceton (Kp. 192°), Bldg., Semicarbazon II 388; Ultrarotabsorpt.-Spektr. II 595; Bromier.: I 1342; Rk.: mit Hydrazinhydrat I 666; mit Acetylenbismagnesiumbromid I 3171.
Ringacetal aus Crotonaldehyd u. Äthylenglykol, Rkk. I 1060*.
Hexen-(2)-säure-(1) (β-Propylacrylsäure), Äthylester I 3536; Identifizier. II 3064.
Hexen-(3)-säure-(1), Identifizier. II 3064.
$\delta.\varepsilon$-Hexensäure, Hydrolyse d. Äthylesters II 3040.
β-Isopropylacrylsäure, Äthylester (Kp.$_{685}$ 164 bis 166°) I 3189, 3537.
$\alpha.\beta.\beta$-Trimethylacrylsäure II 69.
α-Isopropylacrylsäure, Äthylester (Kp.$_{685}$ 148 bis 150°) I 3188.
2-Methyl-3-acetoxypropen-(1), Hydrier. I 1448*.
δ-Caprolacton (Kp.$_8$ 95—97°) II 3572, 3574.

$C_6H_{10}O_3$ Aceton-*d*-glycerinaldehyd II 2330, 3093, 3094.
(—)-Aceton-*l*-glycerinaldehyd (Kp.$_{11}$ 40,5—41,5°) II 627.
Tetrahydropyran-3-carbonsäure, Äthylester (Kp.$_{19-20}$ 101—103°) I 1972.
Tetrahydropyran-4(γ)-carbonsäure, Rkk.: d. Methylesters I 2603; d. Äthylesters II 3280.
Cyclopentanol-(1)-carbonsäure, therm. Zers. d. Pb-Salzes I 4597; Hydrolysengeschwindigk. d. Ester I 4907; Rk. mit Aldehyden oder Ketonen II 625.
Äthoxy-2-cyclopropancarbonsäure (Kp.$_{14}$ 122 bis 123°) II 3405.
Adipinsäurehalbaldehyd II 2046.
Butyrylessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 2993.
γ-Acetylbuttersäure (δ-Ketocapronsäure), Darst., Eigg., Semicarbazon I 4959; II 73; Äthylester (Kp.$_9$ 98—99°) II 3574.
α-Ketoisocapronsäure II 3591.
Isobutyrylessigsäure, Äthylester (Kp.$_3$ 72°) II 3405.
2-Methyllävulinsäure (Kp.$_{11}$ 138—141°) I 1164, 1165.
α-Äthylacetessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 1365.
$\alpha.\alpha$-Dimethylacetessigsäure, Ketonspalt. I 71.
$\alpha.\gamma$-Dimethylacetessigsäure, Enolgeh. d. Äthylesters I 96.
Trimethylbrenztraubensäure (Kp.$_{20}$ 85°), Darst., Eigg., Rkk., Phenylhydrazon II 373; Rkk. I 117.
β-Acetoxymethylallylalkohol, katalyt. Hydrier. I 1448*.
Äthylenglykolmethacrylat (Kp.$_5$ 85—86°), Polymerisat. I 2507*.
Methylenester d. α-Oxyisovaleriansäure (Kp.$_{756}$ 172,2—173,4°) II 625.
Essigsäurebuttersäureanhydrid I 796*.
Propionsäureanhydrid, Herst. II 3882*; Nachw. d. Carbonsäure in — II 4465.
Verb. $C_6H_{10}O_3$ (Kp.$_{17}$ 156,5—158°) aus Mannitdiformin II 645.

$C_6H_{10}O_4$ (s. *Adipinsäure*; *Condurit* [*Kondurit*]; *Galaktal*).
Isomannid (F. 87°), Verwend. I 3226*.
D'-Methoxy-*D*-methyldiglykolaldehyd II 2651.
D'-Methoxy-*L*-methyldiglykolaldehyd II 2651.
L'-Methoxy-*D*-methyldiglykolaldehyd (F. d. Monohydrats 101—102°) II 2651.
L'-Methoxy-*L*-methyldiglykolaldehyd II 2651.
$\gamma.\delta$-Dioxy-$\alpha.\beta$-hexensäure I 636.
Aceton-*d*-glycerinsäure II 2330.
Formyl-β-äthoxypropionsäure, Na-Verb. d. Äthylesters I 470*.
α-Methylol-α-methylacetessigsäure, Äthylester (Kp.$_{1,5}$ ca. 96°) II 2223.
d-α-Methylglutarsäure (F. 81°) II 1271.
rac. α-Methylglutarsäure (F. 76°), Bldg. II 4246; opt. Spalt. II 1270.
β-Methylglutarsäure, prim. thermodynam. Dissoziat.-Konstante I 4755.
d-Äthylbernsteinsäure II 1271.
l-Äthylbernsteinsäure, Dimethylester (Kp.$_{13}$ 91 bis 94°) II 1271.
rac. Äthylbernsteinsäure, opt. Spalt. II 1270.
$\alpha.\alpha$(*gem.*)-Dimethylbernsteinsäure (F. 138 bis 139°) I 3899; II 1278.
d-$\alpha.\alpha'$-Dimethylbernsteinsäure (F. 134—135°) II 1271.
Isopropylmalonsäure, Rkk. d. Äthylesters I 2995.
Methyläthylmalonsäure (F. 121,5°), Darst., CO-Abspalt. I 389; Äthylester (Kp.$_{12}$ 95—98°) I 389.
Propionylhydracrylsäure (Kp.$_{10}$ 145—146°) I 1972.
Äthylidendiacetat, therm. Zers. II 2045, 2319.

Äthylenglykoldiacetat (Glykoldiacetat) (Kp.10 70 bis 74°), Darst., Eigg. II 2324; Rkk. II 1270.
$C_6H_{10}O_5$ ***d*-Altrosan** I 4192.
Glucosan, Rkk. II 1123*.
Lävoglucosan, Vork. II 1403; Rkk. II 96, 1123*.
3.6-Anhydroglucose (F. 119°) I 2986.
***β*-1.6-Anhydrogalaktose**, krystallograph. Unters. I 4960.
3.6-Anhydro-*l*-galaktose I 668; II 417.
3.4-Anhydro-*β*-*d*-tagatose (F. 142—145° Zers.) I 2984.
***L'*-Methoxy-*D*-oxymethyldiglykolaldehyd** II 96.
3-Methylarabonsäure-*γ*-lacton (Kp.0,002 190°) I 4963.
Epirhamnonsäure-*γ*-lacton, opt. Dreh. II 2547.
Milchsäureanhydrid II 3882*.
$[C_6H_{10}O_5]x$ s. *Amylose*; *Glucosane*; *Lävan*; *Mannan*.
$C_6H_{10}O_6$ (s. *Inosose*).
Hexantetrol-(1.4.5.6)-dion-(2.3) I 198.
***dl*-Galaktoson** I 415.
***d*-Glucoson**, Bldg., Eigg. I 414; selekt. Absorpt., Konst. I 3184.
***d*-Glucomethylosonsäure** I 1561.
***l*-Gulomethylosonsäure** II 2686*.
1-Desoxy-*l*-fructo-6-uronsäure, Brucinsalz II 2530.
***D'*-Methoxy-*D*-methyldiglykolsäure** II 2652.
***D'*-Methoxy-*L*-methyldiglykolsäure** II 2651.
***L'*-Methoxy-*D*-methyldiglykolsäure** II 2652.
***L'*-Methoxy-*L*-methyldiglykolsäure** II 2651.
***d*-Dimethoxybernsteinsäure**, Darst. I 1563; Dimethylester I 3184.
Mesodimethoxybernsteinsäure (F. 146—152°) II 869, 3991.
***d*-Altronsäurelacton** II 419.
***γ*-*l*-Galaktonsäurelacton** (F. 134°), Darst., Eigg. II 419; Red. I 4193.
***d*-Galaktonsäure-*γ*-lacton**, opt. Dreh. II 2547; Methylier. I 3183.
***d*-Gluconsäure-*γ*-lacton**, opt. Dreh. II 2547.
***d*-Mannonsäure-*γ*-lacton**, Darst., Wrkg. auf gastr. Mucinschmieren II 3725; opt. Dreh. II 2547.
***d*-Mannonsäure-*δ*-lacton** II 3725.
***d*-Talonsäure-*γ*-lacton**, opt. Dreh. II 2547.
$C_6H_{10}O_7$ (s. *Galakturonsäure*; *Glucuronsäure* [*Glykuronsäure*]; *Guluronsäure* [*Aldehydgluconsäure*]; *Mannuronsäure*; *Tagaturonsäure* [*Galaktosonsäure, 2-Keto-galaktonsäure*]).
2-Keto-*d*-gluconsäure (2-Keto-*d*-mannonsäure), Darst. I 5044*; Bldg. I 414; (biochem.) I 3744, 4058; Methylester (Rkk.) II 3451*; (antiskorbut. Wirksamk.) II 3308.
5-Keto-*d*-gluconsäure, Bldg. I 3744; Hydrier.-Prod. d. Ca-Salzes II 4353*; (Verwend.) II 3725*; Cyclisier. d. Ca-Salzes I 3546.
2-Keto-*l*-gulonsäure, Darst. I 5044*; Methylester (Rkk.) II 3451*; (Vitamin C-Wrkg.) I 3759.
***d*-Fructo-6-uronsäure**, Brucinsalz II 2530.
***l*-Fructo-6-uronsäure**, Brucinsalz II 2530.
***l*-Sorbo-6-uronsäure**, Brucinsalz II 2530.
***l*-Tagato-6-uronsäure**, Brucinsalz II 2530.
4-Methyl-*l*-arabotrioxyglutarsäure, II 2331.
***D'*-Methoxy-*D*-oxymethyldiglykolsäure**, Sr-Salz I 417.
***L'*-Methoxy-*D*-oxymethyldiglykolsäure** II 96.
$C_6H_{10}O_8$ s. *Mannozuckersäure*; *Schleimsäure*; *Zuckersäure*.
$C_6H_{10}N_2$ **2.4.5-Trimethylimidazol**, Vers. zur katalyt. Hydrier. II 2925.
$C_6H_{10}N_4$ (s. *Cardiazol* [*Corvis*, *Metrazol*, *Pentamethylentetrazol*]).
2-Methyl-4-amino-5-aminomethylpyrimidin, Darst., Rkk. I 729*, 3930*; Bldg. I 1981; Hydrochlorid I 3771*.
2-Methyl-5-aminomethyl-6-aminopyrimidin (F. 211—215°) II 2567*.
$C_6H_{10}N_6$ **Hexahydrophenylendiazid-(1.3)** I 3883.
$C_6H_{10}Cl_2$ ***cis*-1.2-Dichlor-1-hexen** (Kp.25 80—82°) II 2325.
***trans*-1.2-Dichlor-1-hexen** (Kp.34 60—61°) I 1338; II 2325.
1.2-Dichlorcyclohexan, Ramanspektr. II 1037.
x-Dichlorcyclohexan II 1575*.
Dichlorcyclohexane II 1775*.
$C_6H_{10}Cl_4$ **1.1.2.2-Tetrachlorhexan** (Kp.10 108 bis 110°) II 2325.
$C_6H_{10}Br_2$ **1.2-Dibrom-1-hexen** (Kp.30 89—91°) I 1339.
3.4-Dibromhexen-(3) (Kp.19 72,2—74,2°) I 88.
1.2-Dibromcyclohexan, Ramanspektr. II 1037; Rkk. I 1546; II 2063.
$C_6H_{10}S$ **Allylsulfid**, Ultrarotspektr. II 3555.
$C_6H_{11}N$ **Bicyclo-[1.2.2]-aza-1-heptan**, Derivv. I 2603.
Diallylamin, Rkk. I 1804*.
α-Methyl-α-*N*-dimethylpropargylamin II 734*.
Diäthylacetonitril II 732*.
Capronitril II 4593*.
$C_6H_{11}Cl$ **2-Chlormethyl-3-methylbuten-(2)** (Kp.756 111—112°) II 4222.
Cyclohexylchlorid (Chlorcyclohexan), Darst. II 1575*, 1775*; (Rkk.) II 1279; Ramanspektr. II 1037; Durchschlagsfestigk. v. N_2-—-Dampfgemischen I 2567; therm. Eigg. bin. Syst. mit — II 3973.
Cyclopentylmethylchlorid (Kp.50 60°), Darst., Eigg. II 630; (Rkk.) II 2770.
2-Methylcyclopentylchlorid (Kp. 122—124° Zers.) II 3815.
$C_6H_{11}Cl_3$ **1.2.2-Trichlorhexan** (Kp. 10 90—93°) II 2325.
$C_6H_{11}Br$ **3-Bromhexen-(3)** (Kp.33 48,8—50,2°) I 88.
Brom-(2)-methyl-(3)-penten-(3) (Kp.32 62—64°) II 615.
α-Brom-*β*.*γ*-dimethyl-*Δβ*-buten (Kp.15 49—52°) II 387.
Cyclohexylbromid (Bromcyclohexan) (Kp.680 159 bis 160°), Darst. II 1670; (Eigg., Rkk.) II 3409; Ramanspektr. II 1037; Durchschlagsfestigk. v. N_2-—-Dampfgemischen I 2567; Rkk. II 632.
$C_6H_{11}Br_3$ **3.3.4-Tribromhexan** (Kp.18 118,6—119°) I 88.
$C_6H_{11}J$ ***cis*-3.4-Hexenyljodid**, Rkk. I 1343.
$C_6H_{11}J_3$ **1.5-Dijod-3-[jodmethyl]-pentan** (Kp.4 192°) II 169*.
$C_6H_{11}F$ **Cyclohexylfluorid** (Kp.360 71,2°) II 834.
$C_6H_{12}O$ (s. *Cyclohexanol* [*Cyclohexylalkohol*]; *Pinakolin* [*Pinakolon*, *Methyl-tert.-butylketon*]).
Epoxy-1.5-hexan (Methyltetrahydropyran) (Kp.758 101—103°) I 1754, 2421.
Äthyltetrahydrofuran (Kp.773 135°) I 2421.
3.4-Hexylenoxyd II 834.
Hexen-(2)-ol-(1) (Kp. 156°) II 617.
natürl. **Hexenol (3-Hexenol-1, *γδ*(„*β*.*γ*“)-Hexenol, Blätteralkohol)**, Isolier. aus schwarzem Teestaub I 4621; Synth., Eigg., 3.5-Dinitrobenzoat, Auffass. als cis-Form I 1341; aus — entstehende Riechstoffe d. Gurken; Auffass. als trans-Form II 3705.
Hexen-(4)-ol-(1) II 2421.
Hexen-(1)-ol-(3) (Kp.760 133,5—134°), Darst., Eigg. II 2637, 3549; Dehydratisier. II 1042.
Hexen-(2)-ol-(4) [Hexen-(4)-ol-(3)] (Kp.760 133,8 bis 136,2°), Darst., Eigg. II 3549; (H_2O-Abspalt.) II 2795; Dehydratisier. II 1042.
(—)-Methylcrotonylcarbinol, Rotat.-Dispers. I 385.
Methyl-(2)-penten-(2)-ol-(1) (Kp.14 61—63°) II 615.
2-Methylpenten-(3)-ol-(2) II 4239.
2-Methylpenten-(4)-ol-(2) (Dimethylallylcarbinol) (Kp. 115—120°), Darst., Eigg., Dehydratisier. II 66; W.-Abspalt. I 640.
Methyl-(3)-penten-(3)-ol-(2) (Kp.760 139—140°) II 615.
2-Methyl-2-pentenol-(4) (**α.*γ*.*γ*-Trimethylallylalkohol**), Bldg., Eigg. II 4463; Erkennen d. — v. Duveen u. Kenyon als Methyl-*β*-methylallylcarbinol I 91.
(—)*δ*-Methyl-*Δδ*-penten-*β*-ol I 91.
(+)*δ*-Methyl-*Δδ*-penten-*β*-ol (Kp.15 42°) I 91.
***dl*-*δ*-Methyl-*Δδ*-penten-*β*-ol (Methyl-*β*-methylallylcarbinol, 2-Methylpenten-1-ol-4)** (Kp. 128 bis 130°), Darst., Eigg., Ramanspektr. II 3399; Darst., Eigg., Rkk., Erkennen d. α.*γ*.*γ*-Trimethylallylalkohols v. Duveen u. Kenyon als — I 91.
2-Methylpenten-(4)-ol-(3) (Kp.760 125,1—126,1°) II 3549.
Äthyl-(2)-buten-(2)-ol-(1) (Kp.760 149—150°) II 615.

Hexenol aus 2-Chlormethyl-3-methylbuten-(2) (Kp. 116—118°) II 4222.
Hexenol aus d. Unverseifbaren aus Sarsaparillawurzel I 2005.
Cyclopentylcarbinol (Kp. 161—163°) II 630.
3-Methylcyclopentanol (Kp.766 152°) I 374.
rechtsdrehendes **Tetrahydrofurylmethylcarbinol** I 2190.
Vinylbutyläther, Absorpt.-Spektr. I 2389.
Vinylisobutyläther, Verwend. I 2536*, 3946*.
***n*-Capronaldehyd** (*n*-Hexaldehyd, Hexylaldehyd), Red.-Potential I 3338; Assimilierbark. durch Endomyces vernalis I 4340; Identifizier. II 1668.
***n*-Capronaldehyd** (*n*-Hexaldehyd), Red.-Potential I 3338; Assimilierbark. durch Endomyces vernalis I 4340; Identifizier. II 1668.
Isocapraldehyd (Isohexylaldehyd), Synth. II 3068; Rkk. II 2285*, 3584.
Methylisopropylacetaldehyd II 2076.
Methyl-*n*-butylketon (2-Hexanon) (Kp.732 125°), Darst., Eigg., Rkk. I 2169; Löslichk. II 1268; Photolyse I 2161; Verwend. II 2491*.
Äthylpropylketon (Kp.755 122—123°), Darst., Eigg., Semicarbazon I 87; II 70; Verwend. II 2491*.
Methylisobutylketon (4-Methylpentanon-2) (Kp.738 111—113°), Darst., Eigg., Semicarbazon I 4918; Löslichk. II 1268; Hydrier. II 730*; Rk. mit Grignardverbb. I 4595; Verwend. II 2491*.
3-Methylpentanon-(2) I 4918.

$C_6H_{12}O_2$ (s. *Capronsäure* [*n-Hexansäure*]; *Chinit*: *Isocapronsäure* [*Isohexylsäure*]).
2,3(„1.2")-Dimethyldioxan (Kp. 117—119°) I 1960.
Epoxy-(1.4)-hexanol-(5), Dehydratat. I 1754.
Hexen-(3)-diol-(2.5) (Dimethylbutendiol) I 4919.
Cyclohexandiol-(1.2) I 628.
Methylolcyclopentanol (Kp.16 137°) I 923.
Erythroläthyläther (Kp. 153—157°) I 2956.
2-Methyl-3-oxypropen-(1)-oxyäthyläther (Kp.48 94 bis 95°) II 1573*.
2-Methoxycyclopentanol, Alkoholabspalt. II 3562.
1.3-Dimethoxy-2-buten (Kp.748 130°) I 90.
3.3-Dimethoxy-1-buten (Kp.745 98—100°) I 90.
***n*-Hexen-1-hydroperoxyd-(3)** (Kp.0,2 35°) II 2637.
***δ*-Methoxyvaleraldehyd** (Kp.15 60°) II 3687.
***l*(+)-Äthylpropionylcarbinol** I 87.
***d*(—)-Äthylpropionylcarbinol** I 87.
inakt. **Propioin (Äthylpropionylcarbinol)** (Kp.752,2 165—167°) I 87.
Diacetonalkohol (Diaceton, 4-Oxy-4-methyl-2-pentanon) (Kp.12 51°), Herst. II 4350*; Bldg. I 1572; II 4464; Verschieb. d. O-H-Schwing.-Frequenz bei d. Bldg. d. H-Bind. I 1157; therm. Zers. II 2045; Dehydratisier. I 1857*, 3257*; Hydrier. I 1060*; Kondensat. I 2678*; Verwend. I 1816*; (analyt.) II 2183.
Butanol-(1)-on-(3)-äthyläther (Kp.11 44°) II 4351*
Äthylenketal d. Methyläthylketons (Kp.763 115,4 bis 116,2°) I 4907.
Trimethylenketal d. Acetons (Kp.758 124,0 bis 124,2°) I 4907.
2.2-Dimethylbutansäure (Kp.53 113—114°) II 2539.
Diäthylessigsäure, Hydrolyse d. Äthylesters I 67.
tert. **Butylessigsäure**, Bldg. v. — u. Äthylester I 2170; Rkk. II 374.
Essigsäure-*n*-butylester (*n*-Butylacetat), Darst. I 532*; II 3557; Abtrenn. v. Essigsäure aus tern. —-Gemischen I 3626*; Trockn. II 2129; elektr. Moment an Grenzflächen I 2955; stat. Reib.-Koeff. II 3514; Einfl. v. schwerem W. auf d. Verseif.-Geschwindigk. u. d. Gleichgewichtskonstante I 379; Rkk. II 1270; tox. Wrkg. II 3145; Verwend. II 4590*.
sek. **Butylacetat**, Herst. I 3626*; II 2223; Rkk. II 376.
Isobutylacetat (Kp. 116—117°), Herst. I 1449*; Bldg. I 4589; Verwend. II 4590*.
tert. **Butylacetat**, Pyrolyse I 4588; Rk. mit Al-Isopropylat II 1270.
Isoamylformiat, Bldg. I 3532; Rkk. I 3387.

$C_6H_{12}O_3$ (s. *Kohlensäure-n-Butylmethylester* [*n-Butylmethylcarbonat*]; *Kohlensäure-Äthylisopropylester* [*Äthylisopropylcarbonat*]; *Kohlensäure-Äthyl-n-propylester* [*Äthyl-n-propylcarbonat*]; *Paraldehyd* [*Paracetaldehyd*]).
Acetonglycerin (Isopropylidenglycerin), Darst.: d. *l*(—)-Verb. II 627; d. d(+)-Verb. II 3093; Rkk. I 3154.
1-Oxycyclohexylhydroperoxyd-(1) (F. 76—78°) II 3808.
Methyl-*n*-propylglykolsäure, Rkk. II 625; Hydrolysengeschwindigk. d. Ester I 4907.
α-Oxyisocapronsäure, Rkk. II 625; Hydrolysengeschwindigk. d. Ester I 4907.
α-Oxydiäthylessigsäure (Diäthylglykolsäure), Bldg. II 371; Hydrolysengeschwindigk. d. Ester I 4907.
β.β.β-Trimethylmilchsäure (F. 86,5—87,5°) II 3978.
α-Isopropylhydracrylsäure, Rkk. d. Äthylesters I 3188.
α-Methoxy-*n*-valeriansäure (Kp.9—10 93,0—94,1°) II 3041.
γ-Äthoxybuttersäure (Kp. 208—210°) II 1076.
α-Oxypropionsäureisopropylester, Ramanspektr. I 79.
***dl*-Erythro-3-acetoxy-2-butanol** (Kp.10 79,2°) II 3038.

$C_6H_{12}O_4$ Oxyisopropylidenglycerin (Kp. 13 153 bis 155°) I 1747.
Diäthoxyessigsäure, Rkk. d. Äthylesters II 4355*.
Dihydrocondurit (Dihydrokondurit) II 2566.

$C_6H_{12}O_5$ (s. *Epirhodeose*; *Fucose*; *Polygalit* [*1.5-Anhydrid des Mannits*]; *Rhamnose*; *Styracit*).
Anhydrosorbit (Sorbitan) II 1389.
β-*d*-2-Desoxygalaktose (F. 120—121°) II 849.
3-Methyl-*l*-arabinose I 4963.
Methyl-*l*-arabinofuranosid, Darst., Eigg. I 668; Rkk. II 2546.
β-Methyl-*d*-arabinosid, Oxydat. I 416; II 2653.
α-Methyl-*d*-lyxopyranosid, Oxydat. I 416, 417; II 2653.

$C_6H_{12}O_6$ s. *Altrose*; *Formose*; *Fructose* [*Fruchtzucker, Lävulose*]; *Galaktose*; *Glucose* [*Dextrose, Glykose, Stärkezucker, Traubenzucker*]; *Gulose*; *Idose*; *Inosit* [inakt. Inosit = *Bios I, Mesoinosit*]; *Mannose*; *Rhamnonsäure*; *Saccharinsäure*; *Sorbose*; *Tagatose*; *Talose*.

$C_6H_{12}O_7$ s. *Altronsäure*; *Galaktonsäure*; *Gluconsäure* [*Glykonsäure*; Ca-Salz = *Calcium Sandoz*]; *Mannonsäure*.

$C_6H_{12}N_2$ Propylimidazolin (Kp.16 116°) I 3824*.
1.4-Diaminocyclohexen-(2) (Kp.10 74—80°) I 3714.

$C_6H_{12}N_4$ s. *Hexamethylentetramin* [*Urotropin*].
$C_6H_{12}N_6$ Trimethylmelamin (F. 130° I 4254*.
$C_6H_{12}Cl_2$ 3.4-Dichlorhexan (Kp.30 69—70°) II 834.
$C_6H_{12}Br_2$ 1.4-Dibromhexan, Rkk. I 1754.
1.5-Dibromhexan I 1754.
1.6-Dibromhexan, Bldg. II 63; Rkk. II 3263.
3.4-Dibromhexan (Kp.19,5 86,3—86,6°) I 88.
Hexylendibromid („Bromhexylen") II 366.
2-Äthyl-1.4-dibrombutan, Vers. zum Ringschluß II 367.
Tetramethyläthylenbromid I 4461.

$C_6H_{12}S$ Cyclohexylmercaptan I 4921.
$C_6H_{12}S_2$ 5.5-Dimethyl-1.3-dithiacyclohexan, Oxydat. I 1177.
$C_6H_{12}S_3$ α-Trithioacetaldehyd, Darst., Eigg., Chlorier. II 1276; Ultrarotabsorpt.-Spektr. II 3267; Ramanspektr. II 3555.
β-Trithioacetaldehyd, Darst., Eigg., Chlorier. II 1276; Ultrarotabsorpt.-Spektr. II 3267; Ramanspektr. II 3555.

$C_6H_{13}N$ (s. *Pipecolin*).
Hexamethylenimin I 2871*.
***N*-Methylpiperidin**, Dissoziat.-Konstante II 2419.
***N*-Äthylpyrrolidin** (Kp.755 104,5—105,5°) II 3082.
***N*-α-Dimethylpyrrolidin** (Kp.752 96—97°) II 3082.
1-Dimethylaminobuten-(3) (Kp. 89—92°) I 114.
Cyclohexylamin (Aminocyclohexan, Hexahydroanilin), Herst. I 2873*, 3072*; II 1410; Absorpt.-Spektr. im Rot u. nahen Ultrarot I 4456; Infrarotabsorpt. II 3805; therm. Eigg. bin. Systeme mit — II 3973; Komplexverbb.

mit CuN₆ II 3798; Oxydat. II 4211; Acetylier. I 71; Rk. mit 2-Chlor-3-aminopyridin II 414; Verb. mit Sulfaminsäure II 609; Cyclohexylammoniummandelat I 4650*; Verwend. I 3291*; (v. —-Derivv.) I 1106*, 1107*; II 3890*; (v. —-Salzen) II 559*; Identifizier. II 3407.

2.2-Diäthyläthylenimin I 796*.

$C_6H_{13}N_3$ *dextro*-**1-Azido-3-methylpentan**, Rotat.-Dispers. I 385.

$C_6H_{13}Cl$ **2-Chlorhexan** I 4918.

3-Chlorhexan (Kp.95 59,5—60°) I 4918; II 834.

2-Methyl-2-chlorpentan [**Dimethyl-(2.4)-chlor-(2)-butan, Dimethylpropylcarbinylchlorid**] (Kp.734 110—111° Zers.), Darst., Eigg. II 69; (Rkk.) I 3711, 4918.

3-Methyl-2-chlorpentan (K.160 71,1—73,3°) I 4918.

4-Methyl-2-chlorpentan (**Methylisobutylcarbinylchlorid**) (Kp.733 111—112°), Darst., Eigg. I 3711; (Rkk.) I 4918.

3-Methyl-3-chlorpentan (Kp.160 69,5°) I 4918.

1-Chlor-2-äthylbutan (Kp.225 88°) I 4918.

tert. **Amylcarbinylchlorid** (Kp. 113,5—115°) I 4919.

1-Chlor-3.3-dimethylbutan (**Neohexylchlorid**) (Kp. 115°) II 354.

Pinakolylchlorid (Kp.734 109,9°) I 4919.

$C_6H_{13}Br$ *n*-**Hexylbromid**, Rkk. I 1341.

3-Bromhexan (Kp.26 49—49,2°), Darst., Eigg., Rkk. I 88; II 834; Rkk. II 1485, 1663.

dextro-**1-Brom-3-methylpentan**, Rotat.-Dispers. II 3970.

$C_6H_{13}J$ *n*-**Hexyljodid**, Ramanspektr. II 1856.

dextro-**1-Jod-3-methylpentan**, Rotat.-Dispers., Spektr. II 3969.

3-Jod-3-methylpentan (Kp.20—30 61—62°) II 369.

$C_6H_{14}O$ (s. *n-Hexylalkohol* [*Hexanol-(1)*]; *Pinakolylalkohol* [*Methyl-tert.-butylcarbinol*]).

Hexanol-(2) (*β-n*-**Hexylalkohol, Butylmethylcarbinol**) (Kp.760 139—140°), Darst., Eigg. d. inakt. u. (—)-Verb. II 621; Bldg. I 4918; (Rkk.) I 2169; thermodynam. Eigg., Viscosität, Oberflächenspann. I 4756; Löslichk. I 1740.

Hexanol-(3) (**Äthylpropylcarbinol**) (Kp.760 135 bis 136°), Darst. II 834; (Eigg., Rkk.) I 87, 88; Bldg. I 4918; thermodynam. Eigg., Viscosität, Oberflächenspann. I 4756; Löslichk. I 1740; Rkk. II 1663.

2-Methylpentanol-(1) (Kp.715 143—144°), thermodynam. Eigg., Viscosität, Oberflächenspann. I 4756; Rkk. I 4926; II 2637.

2-Methylpentanol-(2) (**Dimethylpropylcarbinol**) (Kp. 122,2—123,4°), Darst., Eigg. I 3711; (Rkk.) II 367; Parachor II 365; Rkk. I 1540.

3-Methylpentanol-(2) (*sek.* **Butylmethylcarbinol**) (Kp.760 133,5—134,5°), Darst., Eigg., Rkk. I 4918; Löslichk. I 1740.

4-Methylpentanol-(2) [**2-Methylpentanol-(4), Methylisobutylcarbinol**] (Kp.760 131,6—131,8°), Herst., Eigg. II 730*; (Ramanspektr.) II 3399; (Oxydat., α-Naphthylurethan) I 4918; (Chlorier.) I 3711; Bldg., Eigg. II 4463; Löslichk. I 1740; thermodynam. Eigg., Viscosität, Oberflächenspann. I 4756.

Äthylisopropylcarbinol (Kp.760 126,4—127,3°), Darst., Eigg., Chlorier. I 3711; Löslichk. I 1740.

3-Methylpentanol-(3) (**Methyldiäthylcarbinol**) (Kp.760 122,6—122,8°), Darst., Eigg., Rkk. II 367; Parachor II 365; Löslichk. I 1740; Rkk. I 1540.

2-Äthylbutanol-(1) (Kp.732 146°), Darst., Eigg., Rkk. I 4918; Dehydratat. II 3042.

2.2-Dimethylbutanol-(1) (**2.2-Dimethyl-2-äthyläthanol, *tert.* Pentylcarbinol**) (Kp.760 136,9 bis 137,9°), Darst., Eigg. (Oxydat., Phenylurethan) II 2539; (pharmakol. Wrkg.) I 631; pharmakol. Eigg. II 1109; Löslichk. I 1740.

Neopentylcarbinol (F. 49,4°) I 94.

2.3-Dimethylbutanol-(2) (**Dimethylisopropylcarbinol**) (Kp.760 122,4—122,6°), Darst., Eigg., H_2O-Abspalt. II 368; Löslichk. I 1740; Rkk. I 1540.

x-Methylamylalkohol, Rkk. II 4591*.

Hexanole II 2421.

Methyl-*n*-amyläther, Rkk. II 180.

Methyl-*tert.*-amyläther, Rkk. II 180; Verwend. I 307*.

Äthylbutyläther, Herst., Eigg., Verwend. I 1449*; Rkk. II 180.

Äthylisobutyläther, Herst. I 1449*; Rkk. II 180.

Äthyl-*tert.*-butyläther, Verwend. I 307*.

Dipropyläther (*n*-**Propyläther**), Synth. I 631; Bldg. II 3060; Löslichk. in $HClO_4$-Lsgg. II 2882; Entzünd. v. —-O_2-Gemischen I 1332; 4175; Dehydratat. I 1162; Verwend. I 1858*, 5044*; Identifizier. II 2950.

Diisopropyläther (**Isopropyläther**) (Kp. 68,5 bis 69°), Darst. I 630; II 1774*, 2734; (Eigg., Anwend.) II 3486; Bldg. v. innermol. Komplexen in —-Lsgg. I 1745; Entflammbark. v. —-Luftgemischen II 1814; Photooxydat. I 4456; Kernalkylier. mit — II 1485; Rk. mit Denigès Reagens II 180; physiol. Rk. auf — u. —-Gasolinmisch. II 1109; Verwend. I 307*, 953; II 3513; Identifizier. II 2950.

$C_6H_{14}O_2$ (s. *Acetal* [*Diäthylacetal, Äthylacetal, Acetaldehyddiäthylacetal, 1.1-Diäthoxyäthan*]; *Pinakon* [*Pinakol*]).

Hexamethylenglykol (**1.6-Hexandiol**) (F. 41 bis 42°), Darst., Eigg. II 730*, 1468; Ramanfrequenzen II 828; Rkk. I 1876*.

rac. **Hexandiol-(3.4)** (Kp.24 108,65—108,75°), Darst., Eigg., Rkk. I 87; Rkk. I 88.

inakt. nichtspaltbares **Hexandiol-(3.4)** (F. 90,1 bis 90,2°), Darst., Eigg., Rkk. I 87; Bldg. I 628; Rkk. I 88.

2-Methylpentandiol-(2.4) (**Diacetonglykol**, α.γ.γ-**Trimethyltrimethylenglykol**), Darst., Eigg. I 1060*; (Ramanspektr.) II 3399; Bldg. II 4465; Dehydratat., Erkennen d. α.α-Dimethylbutadien v. Duveen u. Kenyon als — I 91; Rk. mit Acrolein I 2293*.

2-Äthylbutandiol-(1.4) II 367.

5-Methoxypentanol-(1) (Kp.20 98,5°) II 3688.

4-Äthoxybutanol-(1) (Kp.15 88°) II 1076.

Äthylenglykolbutyläther, Dipolmoment I 4913.

2.2-Dimethoxybutan (Kp.100 48—50°) I 4117*.

2-Methylpropandiol-(1.3)-dimethyläther II 1572*.

Propylperoxyd, Zerfall I 2387.

Diisopropylperoxyd, Vers. zur Darst. I 4450.

$C_6H_{14}O_3$ **Trimethylolpropan**, Rkk. I 1868*.

Carbitol (**Diäthylenglykoläthyläther, Oxyäthoxyäthyläther**), bin. Syst. W.-— I 4915; II 363; tox., hypnot. u. reizende Eigg. II 1717; Verwend. I 1252*, 5060.

Diäthylenglykoldimethyläther, Dampfdruck I 2955; Oberflächenspann. u. Parachor I 2954.

$C_6H_{14}O_4$ **Hexantetrol-(1.2.5.6)** I 628.

Triäthylenglykol, Dampfdruck I 2955; Oberflächenspann. u. Parachor I 2954; Rkk. I 1253, 1877*, 4926; tox., hypnot. u. reizende Eigg. II 1717; Verwend. I 5060.

Glyoxaltetramethylacetal (Kp.754 159°) I 4596.

$C_6H_{14}O_5$ s. *Fucit*; *Rhamnit*.

$C_6H_{14}O_6$ s. *Dulcit*; *Mannit*; *Sorbit*.

$C_6H_{14}N_2$ **1.5-Diazacyclooctan** (Kp. 186—188°) I 396.

trans-**2.5-Dimethylpiperazin** I 3549.

cis(?)-**1.3-Diaminocyclohexan** (Kp.760 198°) I 3883.

isomeres **1.3-Diaminocyclohexan** (Kp. 202—204°) I 3882.

$C_6H_{14}N_4$ **Piperidoguanidin** I 3704.

$C_6H_{14}S$ **3-Mercaptohexan** (Kp.25 57°) II 834.

Methyl-*n*-amylsulfid (Kp. 144,5—145,5°) II 437.

Äthylisobutylthioäther (Kp.753 133,5—134,7°) I 3154.

***n*-Propylsulfid**, D., Brech.-Index, Ausdehn.-Koeff. I 4305.

Diisopropylsulfid (**Isopropylsulfid**) (Kp. 118 bis 121°), Bldg. I 4921; D., Brech.-Index, Ausdehn.-Koeff. I 4305.

$C_6H_{14}Hg$ **Dipropylquecksilber**, Darst., Eigg. II 1043; Rkk. II 1043, 3044.

Diisopropylquecksilber, Ozonier. I 4450.

$C_6H_{15}N$ *n*-**Hexylamin**, Verb.: mit Sulfaminsäure II 609; mit Äthylmercurithiosalicylsäure I 1803*.

Isohexylamin, Salz mit Äthylmercurithiosalicylsäure I 1803*; Rkk. I 1061*.
2-Äthylbutylamin (Kp.725 121—122°), Acetylier. I 71.
3-Äthylbutylamin, Verb. mit Sulfaminsäure II 609.
1.3-Dimethylbutylamin, Acetylier. I 71.
1.2.2-Trimethylpropylamin, Acetylier. I 71.
Dipropylamin, Darst. I 1162; Infrarotabsorpt. II 3805; Struktur im fl. Zustand I 83, 626; Rkk. d. Hydrochlorids I 1804*.
Diisopropylamin, Bldg. II 3572; Struktur im fl. Zustand I 83, 626.
Triäthylamin, Darst. I 2083*, 3257*, 3800*, 3958*; Dissoziat.-Konstante I 1338; therm. Eigg. bin. Systeme mit — II 3973; Bldg. v. innermol. Komplexen in —-Lsgg. I 1745; Reineckat II 4289; Salz mit Di-o-tolylthioviolursäure I 2777; Rk.: mit CNJ (Kinetik) I 2947; mit C_2H_5J (Kinetik) I 4452; mit Polyhalogenparaffinen II 354; Verwend. II 4296*.
$C_6H_{15}N_3$ **Trimethyltrimethylentriamin**, Verwend. I 805*.
***N*-Methyl-*N'*-*n*-butylguanidin**, Pikrat I 3704.
$C_6H_{15}P$ **Triäthylphosphin**, Verwend. II 2004*.
$C_6H_{15}Al$ **Triäthylaluminium** II 4225.
$C_6H_{15}Pb$ **Triäthylblei** I 920, 4747.
$C_6H_{15}Sc$ **Triäthylscandium**, Verb. mit Diäthyläther I 2401.
$C_6H_{15}Y$ **Triäthylyttrium**, Verb. mit Diäthyläther I 2401.
$C_6H_{16}N_2$ **Hexamethylendiamin** (F. 41°), Herst. II 3193*; (Verwend.) I 2871*; Rkk. I 532*; Verwend. v. Salzen I 4271*.
β*-Diäthylaminoäthylamin** (N.N*-Diäthyläthylendiamin, 1-Amino-2-diäthylaminoäthan**), Komplexverbb. mit Diäthylmonobromgold II 2057; Rkk. I 533*, 1367; II 406.
$C_6H_{16}N_6$ s. *Arcain* [*Tetramethylendiguanid*].
$C_6H_{16}S_3$ **Bis-[*β*-methylthioäthyl]-sulfid** (Kp.2 107 bis 110°) I 4756.
$C_6H_{16}Pb$ **Dimethyldiäthylblei**, Verwend. I 870*.
$C_6H_{18}N_4$ **Triäthylentetramin**, Partialdrucke v. SO_2 u. H_2O über Lsgg. mit — I 4006.
$C_6H_{18}Pb_2$ **Hexamethyldiblei** (F. 37—38°) I 1538.
$C_6H_{18}Pt_2$ **Diplatinhexamethyl** I 3352.
$C_6O_2Cl_4$ s. *Chloranil*.

— 6 III —

C_6HOCl_5 **Pentachlorphenol**, Infrarotabsorpt. I 4030; Verwend. d. Na-Verb. II 2720*.
$C_6H_2OCl_4$ **2.3.4.6(2.4.5.6)-Tetrachlorphenol**, Verwend.: v. — u. d. Na-Verb. II 4620*; d. Na-Verb. I 1091.
x-Tetrachlorphenol, Verwend. d. Na-Verb. II 2720*.
$C_6H_2O_2Cl_2$ **2.5-Dichlor-1.4-benzochinon**, Dipolmoment I 84; elektr. Polarisat. I 85.
$C_6H_2O_2Br_2$ **2.5-Dibrom-1.4-benzochinon**, Dipolmoment I 84.
$C_6H_2O_2Br_4$ **Tetrabrombrenzcatechin**, Ultrarotspektr. I 1157.
$C_6H_2O_2Br_8$ **Oktabromacetonylaceton** (F. 181°) I 1342.
$C_6H_2O_5N_4$ **Diazodinitrophenol** II 946*.
$C_6H_2O_6N_4$ **Violurazolsäure (1.2-Isonitrosomalonyl-3.5-diketo-4-isonitrosopyrazolidin)**, Salze II 3085.
$C_6H_2O_8N_4$ **Diliturazolsäure**, Salze II 3085.
$C_6H_2NCl_5$ **Pentachloranilin**, Infrarotabsorpt. I 4030.
$C_6H_3OCl_3$ **2.4.5-Trichlorphenol**, respirator. Wrkg. bei verschied. CO_2-Tenss. I 462; Verwend.: v. — u. d. Na-Verb. II 4620*; d. Na-Salzes I 1091.
2.4.6-Trichlorphenol, Rkk. I 4939; Addit.-Verbb. mit alkaloidähnl. Basen II 1105; Verwend. v. — u. d. Na-Verb. II 4620*; Identifizier. II 846, 2061, 2062.
$C_6H_3OBr_3$ **2.4.6-Tribromphenol** (F. 91—92°), Bldg. I 2177; Identifizier. II 846, 2061, 2062.
$C_6H_3O_2Cl$ **Chlorchinon**, Absorpt.-Spektr. II 62.
$C_6H_3O_2Br_3$ **3.4.6-Tribrombrenzcatechin** (F. 135 bis 136°) II 74.
$C_6H_3O_6N_3$ **1.3.5-Trinitrobenzol** (*symm.* **Trinitrobenzol**), Bldg. I 2534; Reinig. I 4681*; UV-Absorpt.-Spektr. II 1853; Raumgruppe II 3270; magnet. Anisotropie d. — u. d. Mol.-Verb. mit Perylen I 3349; Neutralisier. II 4194; Komplexbldg. mit aromat. Basen I 621; Komplexe mit 1.2-Benzanthracenen I 3722; bin. Syst. mit 4.6.4'.6'-Tetranitrodiphensäuremethylester II 2216.
$C_6H_3O_7N_3$ s. *Pikrinsäure* [*2.4.6-Trinitrophenol*].
$C_6H_3O_8N_3$ s. *Styphninsäure* [*Trinitroresorcin*].
$C_6H_3NCl_4$ **Tetrachloranilin**, Infrarotabsorpt. I 4030.
$C_6H_3N_3Cl_3$ **Methyldiperchlormethyltriazin** (F. 97°) II 4355*.
$C_6H_3N_6Co$ s. *Kobalt(III)-cyanwasserstoffsäure*.
$C_6H_3N_6Fe$ s. *Eisen(III)-cyanwasserstoffsäure*.
$C_6H_3Cl_2F$ **3.5-Dichlorfluorbenzol** I 2408.
$C_6H_4OCl_2$ **2.4-Dichlorphenol**, Neutralisat.-Kinetik mit Trinitrotriphenylmethan II 4217; respirator. Wirkungen bei verschied. CO_2-Tenss. I 462; Verwend. v. — u. d. Na-Verb. II 4620*; Identifizier. II 846, 2061, 2062.
2.5-Dichlorphenol, Verwend. v. — u. d. Na-Verb. II 4620*.
2.6-Dichlorphenol, Wrkg. auf d. Atmung d. Seeigeleies I 2814.
$C_6H_4OBr_2$ **2.4-Dibromphenol**, Identifizier. II 846, 2061, 2062.
$C_6H_4O_2Br_2$ **3.6-Dibrombrenzcatechin** (F. 122°) II 74.
$C_6H_4O_3N_2$ ***p*-Nitrosonitrobenzol**, Red. II 1040.
$C_6H_4O_3S$ **2-Thienylglyoxylsäure** (F. 91,5°), Darst., Eigg. II 3568; (Rkk.) I 2601.
$C_6H_4O_3Se$ **α-Selenenylglyoxylsäure** (F. 92—94°) II 3822.
$C_6H_4O_4N_2$ ***o*(1.2)-Dinitrobenzol**, Darst. II 1471; UV-Absorpt.-Spektr. II 1853; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Methämoglobinbldg. durch — I 4213; Verwend. I 3471.
***m*(1.3 bzw. 2.4)-Dinitrobenzol** (F. 91°), Darst. I 2758; Bldg. II 378; Absorpt.-Spektren d. mit — gebildeten Verbb. d. Androsterons u. Testosterons II 2338; UV-Absorpt.-Spektr. II 1853; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; magnet. Anisotropie I 3349; bin. Syst. mit 4.6.4'.6'-Tetranitrodiphensäuremethylester II 2216; Mol.-Verb. mit Methyl-α-naphthyläther II 3983; Red. I 101, 4594, 4930; Rk. mit Salicylsäureamid I 4939; Methämoglobinbldg. durch — I 4213; Verwend. I 541, 4000*; (analyt.) II 182.
***p*(1.4)-Dinitrobenzol**, Darst. II 1471; UV-Absorpt.-Spektr. II 1853; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; elektr. Polarisat. I 85; Methämoglobinbldg. durch — I 4213; Verwend. II 2579.
$C_6H_4O_5N_2$ **2.3-Dinitrophenol**, UV-Absorpt.-Spektr. II 1853.
2.4-Dinitrophenol [**1.2.4(α)-Dinitrophenol**], Darst. I 2174; Bldg. I 2590; Absorpt.-Spektr. I 625; UV-Absorpt.-Spektr. II 1853; bin. —-Systeme II 2415; Mol.-Verb. mit Methyl-α-naphthyläther II 3983; Red. I 1759; Wrkg. auf d. Atmung: d. Seeigeleies I 2814; v. Crustaceen I 4803; Wrkg.: d. akt. Form auf d. O_2-Aufnahme v. Kaninchenmuskeln II 3142; auf d. Raupe v. Galleria mellonella I 4803; auf Ratten II 679; auf d. Proteingeh. d. Organe u. Gewebe I 161; auf d. Kreislauf II 1715; hypertherm. Wrkg. I 4500; Ascorbinsäure u. —-Fieber II 3720; Therapie u. neutropenische Zustände I 1597.
2.6-Dinitrophenol (F. 63°), UV-Absorpt.-Spektr. II 1853; Verb. mit Naphthalin I 4586.
3.4-Dinitrophenol, UV-Absorpt.-Spektr. II 1853.
3.5-Dinitrophenol, UV-Absorpt.-Spektr. II 1853.
3.6-Dinitrophenol, UV-Absorpt.-Spektr. II 1853.
$C_6H_4O_5N_4$ **diazotiertes 2.4-Dinitroanilin**, Rkk. I 640; II 843, 1865, 3066.
$C_6H_4O_6N_2$ **2.4-Dinitroresorcin** (F. 147°), Verb. mit Naphthalin I 4586.
2.6-Dinitrohydrochinon (F. 137°) I 670.
$C_6H_4O_6N_4$ s. *Pikramid*.
$C_6H_4O_6S$ **3.4-Dioxythiophen-2.5-dicarbonsäure**, Rkk. d. Diäthylesters I 435.

$C_6H_4NCl_3$ ω-Trichlor-α-picolin (Kp.$_{15}$ 112—115°) II 1866.

2.4.6-Trichloranilin, therapeut. Wrkg., Porphyrinuriewrkg., methämoglobinbildende Eigg. u. Toxizität II 1524.

$C_6H_4N_2S_2$ 2.2′-Dithiazolyl (F. 102,5°), Darst., Eigg. II 404; Vgl. mit 4.4′-Dithiazolyl II 2539.

4.4′-Dithiazolyl (F. 170—171°) II 2539.

$C_6H_4N_6Fe$ s. *Eisen(II)-cyanwasserstoffsäure*.

C_6H_4ClBr o-Chlorbrombenzol, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76.

m-Chlorbrombenzol (Kp. 192°), Darst. I 4300; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76.

p-Chlorbrombenzol, Darst. II 1471; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76.

C_6H_4ClJ o-Chlorjodbenzol, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76.

m-Chlorjodbenzol, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76.

p-Chlorjodbenzol, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76.

C_6H_4ClF o-Chlorfluorbenzol, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76.

$C_6H_4Cl_2S$ 2.5-Dichlorthiophenol (2.5-Dichlorphenylmercaptan), Rkk. I 1544; II 1860.

$C_6H_4Cl_4As_2$ o-Phenylendiarsintetrachlorid (F. 76 bis 78°) II 380.

C_6H_4BrJ o-Bromjodbenzol, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76.

m-Bromjodbenzol, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76.

p-Bromjodbenzol, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76.

C_6H_4BrF o-Bromfluorbenzol (Kp. 157—160°) I 4300.

m-Bromfluorbenzol (Kp. 148—151°) I 4300.

p-Bromfluorbenzol (4-Fluor-1-brombenzol) (Kp. 150—152°), Darst., Eigg. I 4300; (Rkk.) I 3357; Rkk. II 1054.

C_6H_5ON Nitrosobenzol, Bldg., Spektr. II 1040; Absorpt.-Spektr. II 2320; kathod. Red. II 1040; Rk.-Prod. mit Trinitrotoluol II 377; Rk.: mit Dinitrodiacetonylbenzol I 413; mit Benzylcyanid I 1542; II 2641; Einfl. auf d. Bromier. v. Toluol II 824.

Pyridin-2-aldehyd (Kp. 181°) II 1866.

$C_6H_5ON_3$ 1-Oxy-1.2.3-benztriazol, Derivv. II 3570.

C_6H_5OCl o-Chlorphenol, OH-Schwing.-Spektr. II 2634; Absorpt.-Spektr. im Rot u. nahen Ultrarot I 4457; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; II 2635; Dissoziat.-Konstante II 2324; Jodier. II 3397; Addit.-Verbb. mit alkaloidähnl. Basen II 1105; Identifizier. II 846, 2061, 2062.

m-Chlorphenol (Kp. 213—216°), Darst., Eigg., Rkk. I 3369; Absorpt.-Spektr. im Rot u. nahen Ultrarot I 4457; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Dissoziationskonstante I 3709; II 2324; Addit.-Verbb. mit alkaloidähnl. Basen II 1105; Identifizier. II 846, 2061, 2062.

p(4)-Chlorphenol (Kp. 216—217°), Darst., Eigg. II 2639; Absorpt.-Spektr. im Rot u. nahen Ultrarot I 4457; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Dissoziat.-Konstante II 2324; Rkk. I 649, 4465; Syst. Phenylhydrazin-— II 3549; Addit.-Verbb. mit alkaloidähnl. Basen II 1105; Verwend. I 2114•; Identifizier. II 846, 2061, 2062.

C_6H_5OBr o-Bromphenol, OH-Schwing.-Spektr. II 2634; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Identifizier. II 846, 2061, 2062.

m-Bromphenol, Darst. II 837; Bldg., Identifizier. I 3713; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Dissoziat.-Konstante I 3709; Identifizier. II 846 2061, 2062.

p-Bromphenol, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Rkk. I 649, 1984; Identifizier. II 846, 2061, 2062.

C_6H_5OJ Jodosobenzol, Bldg. I 1954; Verh. als Oxydat.-Mittel II 4220.

o-Jodphenol, Identifizier. II 846, 2061, 2062.

m-Jodphenol, Bldg., Identifizier. I 3713; Dissoziat.-Konstante I 3709; Identifizier. II 846, 2061, 2062.

p-Jodphenol, Identifizier. II 846, 2061, 2062.

C_6H_5OF o-Fluorphenol, (Kp. 151—153°), Darst., Eigg., Rkk. I 400; Dissoziat.-Konstante II 2323.

m-Fluorphenol, Dissoziat.-Konstante I 3709; II 2324.

p-Fluorphenol (F. 48°), Darst., Eigg., Rkk. I 400, 3878; Dissoziat.-Konstante II 2324; Rkk. II 4230.

C_6H_5OAs Phenylarsinoxyd, Rk. mit Alkoholen II 2532; chemotherapeut. Rk. auf Rückfallfieberspirochäten in vitro I 4782.

$C_6H_5O_2N$ (s. *Isonicotinsäure*; *Nicotinsäure*; *Picolinsäure* [*Pyridin-α-carbonsäure*]).

Nitrobenzol (Mirbanöl), Bldg. I 639; II 1668; Wiedergewinn. aus Öllsgg. II 4155•; Reinig. I 4681•.

Einfl. laminarer u. turbulenter Ström. auf d. Röntgenstreubild II 3533; UV-Absorpt.-Spektr. II 1040, 1853; Ultrarotabsoprt.-Spektr. I 76, 1744, 4177; II 827; (v. Gemischen mit CH_3OH) I 3708; magnet. Doppelbrech. (Einfl. zwischenmol. Kräfte) II 25; (Temp.-Abhängigk.) II 596; Cotton-, Mouton- u. Kerreffekt I 623; Trägh. d. Kerreffektes II 25; elektr. Relaxat.-Erscheinn. I 2753; Langwellenrelaxat.-Zeit II 3972; Absorpt. im Gebiete kurzer elektr. Wellen II 3972; DE. I 895, 1337; (Abhängigk. v. d. Feldstärke) I 2752; (Temp.-Abhängigk.) II 3686; Dipolmoment I 1957; Durchschlagsfestigk. v. N_2-—-Dampfgemischen I 2567; Abhängigk. d. spezif. Wärme v. d. Temp. I 2587; Einfl. auf d. Benetz.-Wärme v. Mineralien I 3861; Mol.-Radius aus d. Schallgeschwindigk. in — II 3971; ζ-Potential d. Glases gegenüber — II 344; Partialdruck d. HCl in —-Lsgg. II 3677; Gültigk. d. Henryschen Gesetzes für d. Berechn. d. Löslichk. d. —-Dampfes in W. I 44; Löslichk. v. Acetylcellulose II 4206; (Temp.-Abhängigk.) II 4206; bin. —-Systeme I 3710; (Einfl. v. Druck) I 3150; Aktivität in Zweistoffsystemen mit aliphat. Halogenverbb. I 2160; bin. Syst. mit 4.6.4′.6′-Tetranitrodiphensäuremethylester II 2216; Mol-Verb. mit 3′.8-Keto-ms-benzanthron I 1362; Komplex mit CCl_4 II 73; Austausch in d. Syst. —-SO_2 II 2012; Leitfähigk., Viscosität u. spezif. Gewicht d. Lsgg. d. bin. Syst. $AlBr_3$-— I 4870; Elektrolyse v. Lsgg. v. K- u. Al-Chlorid im — I 4887; Leitfähigk., Zers.-Spann. u. Elektrolyse d. Systeme Chloride d. Alkalimetalle-$AlBr_3$-— I 1942; Leitfähigk. d. Syst.: $AsBr_3$-$AlBr_3$ in — I 3695; $SbBr_3$-$AlBr_3$ in — II 2511; $BiBr_3$-$AlBr_3$ in — I 3695; Zers.-Spann. d. Syst. KBr-$AlBr_3$-—-C_6H_6 I 1732; Syst. Hexan-Formamid-— II 58.

Nitrier. I 639, 2758; Kinetik d. Sulfonier. durch SO_3 II 4461; Red. I 72, 3146, 4929; II 730•, 1040; Methämoglobinbldg. durch — I 4213; therapeut. Wrkg., Porphyrinuriewrkg. methämoglobinbildende Eigg. u. Toxizität II 1524; tox. Wrkg. u. Explos.-Gefährlichk. II 2871; —-Vergift. II 1530; (Klinik) I 2636; Verwend. II 709•.

Best. (in Erdölen) I 4416; (in Flugzeugölen) I 4416; (im Blut) II 3456.

p-Nitrosophenol, Red. II 1040.

p-Chinonoxim, Rkk. II 624.

$C_6H_5O_2J$ Jodobenzol I 1954.

$C_6H_5O_3N$ o-Nitrophenol, Bldg. II 624; Lage d. ersten Oberschwing. d. H-Bind. (— u. Monodeutero-—) I 4029; UV-Absorpt.-Spektr. II 1853; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76, 4303; polarograph. Unterss. I 85; Acidität II 1027; chromatograph. Trenn. v. Isomeren (Bedeut. d. Dipole) II 1660; bin. —-Systeme II 2415; Red. I 4929; Jodier. II 3397; Verester. u. Verseif. v. Derivv. I 2961; Rk.: mit 5.6-Anhydromonoacetonglucose I 1985; mit Trimethylgallussäureazid I 2412; mit o-Carbäthoxy-p-kresol-3-sulfonylchlorid I 4938; Identifizier. II 846, 2061, 2062.

m-Nitrophenol, UV-Absorpt.-Spektr. II 1853; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76, 4303; polarograph. Unterss. I 85; chromatograph. Trenn. v. Isomeren (Bedeut. d. Dipole) II 1660; Austauschrk. d. H-Atome I 378, 4905; Verester. u. Verseif. v. Derivv. I 2961; Rk. mit Trimethylgallussäureazid I 2412; Addit.-Verbb. mit alkaloidähnl. Basen II 1105; Identifizier. II 846, 2061, 2062.

p-**Nitrophenol** (F. 114°), Darst., Eigg. II 624; UV-Absorpt.-Spektr. II 1853; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76, 4303; polarograph. Unterss. I 85; Acidität II 1026; Neutralisat.-Kinetik mit Trinitrotriphenylmethan II 4217; chromatograph. Trenn. v. Isomeren (Bedeut. d. Dipole) II 1660; Einfl. auf d. Lsg.-Geschwindigk. v. Fe in Säuren II 3681; Verh. in bin. Systemen I 2385; Austauschrk. d. H-Atome I 378, 4905; Red. I 4929; Verester. u. Verseif. v. Derivv. I 2961; Rk.: mit Isobuten I 2177; mit Trimethylgallussäureazid I 2412; Addit.-Verbb.: mit Methylharnstoff I 2385; mit alkaloidähnl. Basen II 1105; Wrkg. auf d. Atmung d. Seeigeleies I 2814; Identifizier. II 846, 2061, 2062.

$C_6H_5O_3N_3$ diazotiertes *o*-**Nitroanilin**, Hydrolyse u. Aktivität II 3273; Rkk. II 1667, 3406.

diazotiertes *m*-**Nitroanilin**, Hydrolyse u. Aktivität II 3273; Rkk. II 3406.

diazotiertes *p*-**Nitroanilin** (*p*-**Nitrophenyldiazoniumhydroxyd**), Borfluorid II 1471; Rkk. d. Chlorids II 1667; Hydrolyse u. Aktivität II 3273; Rk.: mit ungesätt. Verbb. II 3066; mit Olefinen I 640; mit Imidazol I 1758; mit alkal. Formaldehyd II 3406; Verwend. II 231.

$C_6H_5O_3Cl_3$ Tricarballylsäurechlorid, Rkk. II 3816.

$C_6H_5O_4N$ 3-Nitrobrenzcatechin (F. 86°) II 624.

4-Nitrobrenzcatechin (F. 174°) II 624, 2328.

2-Nitroresorcin (F. 84,7°) I 4188.

4-Nitroresorcin (F. 80—81°) II 624.

Furan-2.5-dicarbonsäureamid, Bldg. im Tierkörper II 1519.

$C_6H_5O_4N_3$ 2.4-Dinitroanilin, Herst. II 3193*; Rkk. I 380; diazotiertes — s. unter $C_6H_4O_5N_4$.

3.5-Dinitranilin, Rkk. I 380.

$C_6H_5O_5N$ α-Methylisoxazoldicarbonsäure (F. 182 bis 183° Zers.) II 3086.

$C_6H_5O_5N_3$ s. *Pikraminsäure* [*2-Amino-4.6-dinitrophenol*].

$C_6H_5NCl_2$ ω-**Dichlor-α-picolin** (Kp.$_{15-16}$ 90—92°) II 1866.

Dichloraniline, diazotierte — s. unter $C_6H_4ON_2Cl_2$.

$C_6H_5NBr_2$ 1-Amino-3.4-dibrombenzol, Verwend. II 3637*.

$C_6H_5Cl_2J$ Phenyljodidchlorid II 2639.

$C_6H_5Cl_2As$ Phenyldichlorarsin, Rkk. I 2191; Toxikologie I 179.

$C_6H_5Cl_3Sn$ Phenyltrichlorstannan, Rkk. I 2176.

C_6H_5FS *p*-**Fluorthiophenol** (Kp. 162°) I 3357.

$C_6H_6ON_2$ Benzoldiazoniumhydroxyd (**Phenyldiazoniumhydroxyd**, **diazotiertes Anilin**), Darst. v. —-Schwermetallverbb. gekuppelt an Proteine I 726*. Hydrolyse u. Aktivität II 3273; Rk.: d. Chlorids mit Metallen II 380, 2043; mit α.β-ungesätt. Carbonylverbb. II 1667; d. Chlorids mit Aldehyden II 3406; mit 2-Oxynaphthochinon-1.4 I 1353; mit Diäthylphthalat I 402; Rk. d. Chlorids: mit Nα-Benzoylhistidinester I 1758; mit α-substituierten Butyrolactonen II 3080.

Nicotinsäureamid (**Pyridin-3-carbonsäureamid**), Bedeut.: für Bakterien I 2002; für Streptokokken II 2087; für d. Ernähr. II 148, 451; Wrkg.: auf d. Stoffwechsel II 456; auf d. Kohlenhydratstoffwechsel (u. d. Blutbild) II 1314; (in n. u. diabet. cerebralen Geweben) II 674; (in Extrakten d. Retina) II 4519; bei gestörter Fettresorpt. II 1701; Einfl. auf d. Zellen d. strömenden Blutes I 4497; Vitamincharakter II 2941; — bei Pellagra I 167, 724, 1196, 2626, 3019, 3405; II 2680, 3846; Wirkungslosigk. bei d. Behandl. d. Blutarmut I 4216. Best. I 1015; II 2941; (mit d. Proteusprobe) II 2941; (in tier. Organen) I 450; II 3857; (im Harn, in Geweben u. im Blut) II 1729; (im Harn) I 745.

Äthoxymethylenmalonitril, Rkk. I 1449*.

C_6H_6OS 2-Thienylmethylketon (**Acetothienon**), Darst., Rkk. I 2601; Rkk. I 2602.

C_6H_6OHg Phenylmercurihydroxyd, Phenylmercuriverbb. (Literaturübersicht) I 3927; Chlorid (F. 252°) (Darst., Arylier.) I 4300; (Leitfähigk. in A., Gleichgewicht mit d. Cyanid) I 3518; (Rkk.) I 2175; II 381; Cyanid (F. 209) (Leitfähigk. in A., Gleichgewicht mit d. Chlorid) I 3518; Nitrat (Darst.) I 1858*; (Verwend.) I 5005; Acetat (Herst.) II 4353*; (Einfl. v. Substituenten auf d. chem., physikochem. u. biol. Verh.) II 897; (Verwend.) I 2032; Succinat (F. 215°) II 1043; Darst. v. Salzen: mit mehrwert. Phenolen als Desinfekt.-Mittel II 3603*; mit Fettsäuren II 3062; mit mehrbas. aliphat. Carbonsäuren als Antiseptica I 1410*; mit Oxysäuren als Desinfekt.-Mittel II 4280*; mit aromat. Säuren mit einer Sulfonamidgruppe v. keimtötender Wrkg. II 4280*; Phenylquecksilberverbb. v. hoher Reinh. für medizin. Zwecke II 4089*.

C_6H_6OMg Phenylmagnesiumhydroxyd, Rkk.: d. Chlorids II 381; d. Jodids II 614.

Bromid, Rk.: mit $Ni(CN)_2$ II 614; mit Diazomethanen I 1170; mit α-chlorierten Ketonen I 4937; mit Acridon I 4954; mit 7-Äthoxyperinaphthindenon-9 I 2963; mit 1.4-Diketonen I 2171; mit Keten II 1277; mit Ketoximen II 3068.

C_6H_6OSe Phenylselenhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 4932.

α-Acetoselenenon (**α-Methylselenenylketon**) (Kp.$_{14,5}$ 107°) II 3821.

C_6H_6OZn Phenylzinkhydroxyd, Rkk. d. Chlorids I 4184.

$C_6H_6O_2N_2$ Nitropicolin (F. 112°) I 3547.

o-**Nitroanilin**, chromatograph. Trenn. v. Isomeren (Bedeut. d. Dipole) II 1660; Abtrenn. v. p-Nitroanilin II 3191; (Darst.) I 2872*; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Dissoziat.-Konstante II 2323; polarograph. Unterss. I 85; bin. —-Systeme II 2415; Rk.: mit Zuckern I 2981; mit Isocyansäureestern I 380; mit 4-Methoxytoluol-3-sulfonylchlorid I 4939; Identifizier. I 2182, 2593; Best. I 1812; diazotiertes — s. unter $C_6H_5O_3N_3$.

m-**Nitroanilin**, Darst. I 101, 4394*; chromatograph. Trenn. v. Isomeren (Bedeut. d. Dipole) II 1660; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Dissoziat.-Konstante II 2323; polarograph. Unterss. I 85; bin. —-Systeme II 2415; Red. I 3883, 4930; Rk.: mit Zuckern I 2981; mit Isocyansäureestern I 380; Identifizier. I 2182, 2593; Best. I 1812; diazotiertes — s. unter $C_6H_5O_3N_3$.

p(4)-**Nitroanilin** (F. 147°), Bldg. II 3283; Darst. I 2174; II 2639; (Kinetik) II 4460; (Abtrenn. v. o-Nitranilin) I 2872*; chromatograph. Trenn. v. Isomeren (Bedeut. d. Dipole) II 1660; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Dissoziat.-Konstante II 2323; polarograph. Unterss. I 85; Flüchtigk. mit W.-Dampf II 3191; Skraupsche Rk. I 131; Rk.: mit 1.3-Diaminopropan I 396; mit Zuckern I 2981; mit Isocyansäureestern I 380; mit Fettsäurechloriden II 3062; mit 4-Acetylaminobenzolsulfochlorid I 4599; Identifizier. I 2182, 2593; Best. I 1812; diazotierte — s. unter $C_6H_5O_3N_3$.

6-Nitroso-3-aminophenol, Sulfat I 1963.

Nitrosophenylhydroxylamin, Verwend. I 1079*.

Furfurylidencarbamid II 1669.

2-Aminonicotinsäure (Zers. 295—296°) II 4242.

$C_6H_6O_2N_4$ (s. *Toxine-Toxoflavin*).

tetrazotiertes *p*-**Phenylendiamin** (*p*-**Diazophenylen**), Rkk. I 398, 640; Verwend. II 1994.

3-Methylxanthin, Vers. d. Hydrier. II 2925.

$C_6H_6O_2Cl_2$ 2-Chlorallyl-β-chloracrylat I 1448*.

$C_6H_6O_2S$ 3-Thiotolen-2-carbonsäure, Rkk. d. Methylesters I 111.

Benzolsulfinsäure (F. 82°), Bldg., Eigg. II 1276; Auffass. d. tert.-Amylphenylsulfons v. Posner als — I 2176.

$C_6H_6O_2Se$ Benzolselenigesäure (F. 124°) I 3174.

$C_6H_6O_3N_2$ 2-Amino-4-nitrophenol, Best. I 1812.

6-Oxy-3-nitro-2-picolin II 3692.

Propionyloximinoacetylcyanid (F. 43—44°) I 638.

$C_6H_6O_3N_6$ Säure $C_6H_6O_3N_6$ (Zers. 215°) aus Azidoessigsäurehydrazid u. K-Äthylat II 836.

$C_6H_6O_3S$ 5-Oxy-2-methylthiophen-3-carbonsäure (F. 160°) II 3081.

Benzolsulfonsäure (F. 52—53°), Darst. II 3977; (Eigg., Derivv.) I 2411; UV-Absorpt.-Spektr.

d. Na-Salzes I 625; Ramanspektr. I 1158; Cd-Salz (Potential d. Cd) I 1143; (Normalpotential d. Cd u. Radius d. Cd-Ions) I 1144; (Aktivität d. Cd-Ions) I 4292; Aktivität d. Cu- u. Cd-Ions im Cu- bzw. Cd-Salz I 4291; Bldg. v. akt. Kohle aus d. K-Salz I 4735; Rkk. II 4591*; Salz mit Benzylisothioharnstoff I 2411; Ester mit 4.4'-Dioxydiphenyl II 2776; Verwend. d. Na-Salzes I 683.

$C_6H_6O_4N_4$ 2.4-Dinitrophenylhydrazin, Rkk. II 3062; analyt. Verwend. I 483.

Uramilazol II 3085.

$C_6H_6O_4S$ *p*-Phenolsulfonsäure, Verwend.: d. Methylesters I 1079*; d. Zn-Salzes II 542.

$C_6H_6O_5S$ Hydrochinonsulfonsäure II 1051.

$C_6H_6O_5S_2$ Hydrochinonthioschwefelsäure, Verwend. II 982*.

$C_6H_6O_6S_2$ Benzol-*m*-disulfonsäure, Darst. II 3977; Rkk. d. Ca-Salzes I 378.

$C_6H_6O_8S_2$ Brenzcatechindisulfonsäure, therapeut. Komplexverbb. (mit Au) II 4532*; (mit Cu) II 157; (mit p-Sulfonamidphenylstibinoxyd) I 1205*.

Sb-Na-Verb. s. *Neoantimosan* [*Fuadin*].

Hydrochinon-2.5-disulfonsäure II 1051.

C_6H_6NCl *o* (2)-Chloranilin, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; II 3805; Dissoziat.-Konstante II 362; potentiometr. Unters. v. in Propionsäure gelöstem — I 4507; Komplexverb.: mit CuN_6 II 3798; mit symm. Trinitrobenzol I 621; Identifizier. I 925, 2182; diazotiertes — s. unter $C_6H_5ON_2Cl$.

***m*(3)-Chloranilin**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; II 3805; potentiometr. Unters. v. in Propionsäure gelöstem — I 4507; Komplexverb.: mit CuN_6 II 3798; mit symm. Trinitrobenzol I 621; Identifizier. I 2182; diazotiertes — s. unter $C_6H_5ON_2Cl$.

***p*(4)-Chloranilin** (F. 70°), Darst., Eigg. II 2639; Bldg. II 376; (Eigg., Derivv.) I 801; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; II 3805; Ramanspektr. II 3268; Sulfat I 3072*; Nitrit II 355; Komplexverb.: mit CuN_6 II 3798; mit symm. Trinitrobenzol I 621; Rk.: mit 1.3-Dibrompropan I 396; mit Acetessigester II 406; Salze mit Toluolsulfonamidosulfonsäuren I 1168; Identifizier. I 925, 2182, 2593; II 3407; Best. I 1812; diazotiertes — s. unter $C_6H_5ON_2Cl$.

C_6H_6NBr *o*-Bromanilin, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; II 3805; Dissoziat.-Konstante II 2323; Komplexbldg. mit symm. Trinitrobenzol I 621; Identifizier. I 2182.

***m*-Bromanilin**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; II 3805; Dissoziat.-Konstante II 2323; Komplexbldg. mit symm. Trinitrobenzol I 621; Rkk. II 837; Identifizier. I 2182; diazotiertes — s. unter $C_6H_5ON_2Br$.

***p*-Bromanilin**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; II 3805; Dissoziat.-Konstante II 2323; Komplexverb.: mit CuN_6 II 3798; mit symm. Trinitrobenzol I 621; Rk.: mit 1.3-Dibrompropan I 397; mit Acetessigester II 406; Identifizier. I 925, 2182, 2593; II 3407.

C_6H_6NJ *o*-Jodanilin, UV-Absorpt.-Spektr. I 625; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; II 3805; Dissoziat.-Konstante II 2323.

***m*-Jodanilin**, UV-Absorpt.-Spektr. I 625; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; II 3805; Dissoziat.-Konstante II 2323; diazotiertes — s. unter $C_6H_5ON_2J$.

***p*-Jodanilin**, UV-Absorpt.-Spektr. I 625; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; II 3805; Ramanspektr. II 3268; Dissoziat.-Konstante II 2323.

C_6H_6NF *p*-Fluoranilin (Kp. 187—188°), Darst., Eigg., Rkk. I 398; Rkk. I 400.

$C_6H_6N_2Cl_2$ 2.6-Dichlor-1.4-phenylendiamin, Stabilität d. bei d. Oxydat. entstehenden Radikals II 3036.

$C_6H_6Cl_3As$ s. *Lewisit III* [*β.β'.β''-Trichlortrivinylarsin*].

$C_6H_6J_2S$ 3.4-Dijod-2.5-thioxen, Rkk. I 110.

C_6H_7ON Phenylhydroxylamin, Herst. I 2295*; Bldg., Spektr. II 1040; Rkk. I 1749; II 3274; therapeut. Wrkg., Porphyrinuriewrkg., methämoglobinbildende Eigg. u. Toxizität II 1524.

2-Methyl-5-oxypyridin (F. 166—167°), Darst., Eigg. II 3823; Bldg. I 4191; Vgl. mit Vitamin B_6 II 1288.

***o*(2)-Aminophenol**, Darst., Derivv. I 1964; UV-Absorpt.-Spektr. I 625; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Zweistoffsyst. mit Pyridin I 4904; Rhodanier. II 2639; Acylier. I 3716; II 2772; Rk.: mit Chrysenchinon I 1656; mit Acetanhydrid u. Cyclisier. II 401; Verwend. I 1079*; Identifizier. I 2593.

***m*-Aminophenol (1-Amino-3-oxybenzol)**, UV-Absorpt.-Spektr. I 625; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Zweistoffsyst. mit Pyridin I 4904; Rhodanier. II 2639; Rk. mit Nitrosylschwefelsäure I 1963; v. — abgeleitete Arsenikalien I 3353; Acylier. (Kuppl.-Rkk.) II 1171.

***p*-Aminophenol** (*p*-Oxyanilin, 1-Amino-4-oxybenzol), Darst. I 3627*; II 1381*; UV-Absorpt.-Spektr. I 625; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Ramanspektr. II 3268; Zweistoffsyst. mit Pyridin I 4905; Reineckat II 4289; Vers. d. Rhodanier. II 2639; Kernalkylier. II 1486; Acylier. I 3716; Rk. mit Borsäure-n-propylester II 3060; Einfl.: auf d. Rk. zwischen KJ u. $K_2S_2O_8$ I 884; II 583; auf d. Photooxydat. v. Diisopropyläther I 4456; Konst. u. Wrkg. v. Derivv. II 1914; Verwend. I 1079*; II 1587; Nachw. in Haarfärbemitteln II 960; Best. in photograph. Entwicklern II 2606; analyt. Verwend. I 480; II 3855.

***N*-Methyl-α-pyrrolaldehyd** ($Kp._{17}$ 78—78,5°), Konst. II 4479.

***N*-Methyl-2-pyridon**, Rkk. I 1977.

$C_6H_7ON_3$ Methyl-(2)-amino-(4)-methylal-(5)-pyrimidin (F. 192°) I 1981.

C_6H_7OCl Sorbinsäurechlorid ($Kp._{22}$ 82°), Darst., Eigg. I 635; Rkk. I 2414.

Cyclopenten-(1)-carbonsäure-(1)-chlorid ($Kp._{758}$ 179—180°) I 4597.

$C_6H_7O_2N$ 2-Oxymethyl-5-oxypyridin (F. 124—125°) II 3823.

2-Methyl-5.6-dioxypyridin (F. 201—202°) II 3823.

α-Methyl-γ-acetylisoxazol (F. ca. 22°) II 3985.

2-Methyl-5-carboxypyrrol, Chlorier. d. Äthylesters II 112.

2-Cyan-3-methylcrotonsäure, Rkk. d. Methylesters II 2642.

Formyl-*o*-aminophenol (F. 130°) I 3716.

Formyl-*p*-aminophenol (F. 139°) I 3716.

5-Methylbrenzschleimsäureamid, Verh. im Tierkörper II 1519.

$C_6H_7O_2N_3$ 6-Amino-3-nitro-2-picolin, Rkk. II 3692.

***p*-Nitrophenylhydrazin**, Rkk. I 4467.

2-Methyl-4-aminopyrimidin-5-carbonsäure, Äthylester (F. 124°) I 1450*.

$C_6H_7O_2As$ Phenylarsinigsäure („Phenylarsinsäure"), Ester II 2532.

$C_6H_7O_3N$ 3.5-Dimethylisoxazol-4-carbonsäure, Tautomerie, H-Austausch I 378.

2-Carboxyfurfurylamin II 3279.

Äthoxymethylencyanessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 2782.

$C_6H_7O_3N_3$ α-Methylisoxazoldicarbonsäurediamid (F. 219—220°) II 3086.

$C_6H_7O_3Cl$ α-Chlor-α-acetylbutyrolacton ($Kp._5$ 106 bis 106,5°) I 4651*.

$C_6H_7O_3Br$ α-Brom-α-acetylbutyrolacton I 4651*.

$C_6H_7O_3As$ Phenylarsinsäure (Phenylarsonsäure), Einfl. v. Substituenten auf d. chem., physikochem. u. biol. Verh. II 897; analyt. Verwend. I 194, 742; II 4037.

$C_6H_7O_3B$ *m*-Oxyphenylborsäure, Dissoziat.-Konstante I 3148.

$C_6H_7O_4P$ s. *Phosphorsäure-Phenylester* [*Phenylphosphat*].

$C_6H_7O_4As$ *p*(4)-Oxyphenylarsonsäure, Rkk. II 1047; analyt. Verwend. I 3039.

$C_6H_7O_4Sb$ *p*-Oxybenzolstibinsäure I 398.

$C_6H_7O_6Br$ 1-Brompropan-1.1.3-tricarbonsäure (1-Brom-1.1.3-tricarboxypropan) I 4925.

C_6H_7NS Methylpyridyl-(2)-sulfid ($Kp._{20}$ 98°) II 3412.

4-Methylthiopyridin (F. 44—45°) II 1866.

$C_6H_7N_2Cl$ **2.5-Dimethyl-6-chlorpyrimidin** (Kp.40 100°) II 2567*.
2-Chlor-3-methylaminopyridin, Rkk. I 1449*.
1-Chlor-2.4-diaminobenzol, Nachw. d. m-Stell. d. NH_2-Gruppen II 3157.
2-Chlor-1.4-phenylendiamin, Stabilität d. bei d. Oxydat. entstehenden Radikals II 3036.
***p*-Chlorphenylhydrazin**, Rkk. I 1751.
$C_6H_7N_2Br$ ***m*-Bromphenylhydrazin**, Rkk. I 4039.
***p*-Bromphenylhydrazin**, Rkk. I 112.
$C_6H_7N_2F$ **3.5-Diaminofluorbenzol**, Chlorhydrat I 2408.
C_6H_7JS **3-Jod-2.5-thioxen** (Kp.11,5 99—100°) I 110.
$C_6H_8ON_2$ **3-Nitroso-2.5-dimethylpyrrol**, Na-Salz II 3985.
2.5-Dimethyl-6-oxypyrimidin (F. 174°) II 2567*.
2.4-Diaminophenol, Dihydrochlorid I 1759.
x-Diaminophenol, Infrarotabsorpt. II 3805.
$C_6H_8OCl_2$ **Di-[2-chlorallyl]-äther**, polymerisierter — II 3487*.
$C_6H_8O_2N_2$ **2.4-Diaminoresorcin** I 3005.
4.6-Diaminoresorcin I 3005.
Cyclobutanspirohydantoin (F. 222°) I 2958.
$C_6H_8O_2N_4$ **Aldehydpyromuconsäurehydrazonhydrazid** (F. 187—188°) I 4468.
$C_6H_8O_2Cl_2$ **Adipinylchlorid**, Rkk. I 646.
$C_6H_8O_3N_2$ **1-Nitroso-4-nitrocyclohexen-(2)** I 3714.
1.3-Dimethylbarbitursäure, Rkk. I 1771.
5.5-Dimethylbarbitursäure, Dissoziat.-Konstante II 2525.
$C_6H_8O_3N_4$ **Alloxan-[äthylendiaminanil]-5**, Hydrat (F. 214° Zers.) II 3990.
$C_6H_8O_4N_2$ **α-Ureidoglutarsäureanhydrid** (F. 186°) I 3762.
Glycylasparaginsäureanhydrid, Hydrolyse I 1165.
$C_6H_8O_4N_6$ **4.6-Dinitro-1.3-dihydrazinobenzol** II 378.
$C_6H_8O_4S_2$ *akt.* **1.2-Dithian-3.6-dicarbonsäure**, konfigurativer Zusammenhang mit d. entsprechenden Se-Verb. I 393.
$C_6H_8O_4Se_2$ *akt.* **Cyclotetramethylendiseleniddicarbonsäure**, konfigurativer Zusammenhang mit d. entsprechenden S-Verb. I 393.
$C_6H_8O_5S$ **Acetylthioäpfelsäure** (F. 125—126°) II 4354*.
$C_6H_8O_6P_2$ **Benzoldi-*m*-phosphorsäure**, Existenz I 1955.
$C_6H_8O_6Sb_2$ **Benzol-*p*-distibinsäure** I 398.
$C_6H_8O_{10}N_2$ **Hydrazinderiv. aus Dioxymalonsäure**, Tetraäthylester (F. 58°) II 373.
$C_6H_8N_3Cl$ **Chloräthylaminodiacetonitril** I 3960*.
$C_6H_8N_3Br$ **2-Methyl-4(6)-amino-5-brommethylpyrimidin**, Darst. I 470*; Rkk. I 729*, 1602*, 2831*; II 1312, 3693; Vitamin B_1-Wrkg. I 2233.
$C_6H_8N_4Cl_6$ **Äthylenditrichloracetamidin** (F. 88 bis 90°) I 3800*.
C_6H_8ClBr **1-Brom-3-chlor-3-methylpentin** II 3556.
C_6H_9ON **Methyl-α-furfurylamin**, Rkk. II 77.
Tetrahydropyran-3-carbonsäurenitril (Kp.15 77°) I 1972.
4-Methyl-3-ketovaleronitril, Hydrier. I 921.
α.α'-Dimethylacetacetonitril (Kp.760 162—163°) I 3176.
Sorbinsäureamid (F. 168°) I 635.
Cyclopenten-(1)-carbonsäure-(1)-amid (F. 206°) I 4597.
$C_6H_9ON_3$ **2-Methyl-4(6)-amino-5-oxymethylpyrimidin**, Bldg., Eigg. I 1981; Hydrochlorid (Bldg.) II 4269; (Rkk.) I 1602*; Vitamin B_1-Wrkg. I 2233.
C_6H_9OCl **2-Chlor-3-äthoxybutadien-(1.3)** (Kp.86 75 bis 77°) I 4758.
α-Chlorcyclohexanon, Rkk. I 3167.
4-Chlorcyclohexanon, Rkk. I 1177.
C_6H_9OBr **2.5-Dimethyl-3-brom-2.5-dihydrofuran** (Kp.5 48—51°) I 4920.
Methyläthylbromäthinylcarbinol, Rkk. II 3556.
2-Brom-3-äthoxybutadien-(1.3) (Kp.24 63,5 bis 64°) I 4758.
α-Bromcyclohexanon, Red. II 1474.
$C_6H_9O_2N$ (s. *Guracolin*).
Aminomethylenacetylaceton, Rkk. I 1450*.
Oxim d. 3-Formyl-2.3-dihydropyrans (Kp.8 99 bis 100°) I 1972.
ω-Cyanvaleriansäure, Rkk. I 797*.
$C_6H_9O_2N_3$ s. *Histidin* [Hydrochlorid s. *Larostidin*].
$C_6H_9O_2Cl$ **1-Acetoxy-3-chlorbuten** (Kp.13 64°), Ramanspektr. II 4215.
Tetrahydropyran-4-carbonsäurechlorid, Rkk. I 2603.
$C_6H_9O_2Br$ **Essigsäurebrommethylvinylcarbinylester** (Kp.10 72°) I 2957.
$C_6H_9O_2Br_3$ **1.3.4-Tribrom-2-acetoxybutan** (Kp.10 145—146°) I 2957.
$C_6H_9O_3N$ **5.5-Methyläthyl-2.4-dioxooxazolidin** (F. 31°) I 663.
$C_6H_9O_3N_3$ **α-Guanidoglutarsäureanhydrid** (F. 245° Zers.) I 3762.
Anhydroglycylasparagin (2.5-Diketopiperazin-acetamid), Verh. gegen Proteasen I 1576.
$C_6H_9O_3Cl$ **Acetessigsäurechloräthylester** II 4591*.
Aceton-*d*-glycerinsäurechlorid (Kp.15 61°) II 2330.
$C_6H_9O_3Cl_3$ **Trichloressigsäure-3-methoxypropanol-(1)-ester** (Kp.10 104—104,5°) I 4906.
$C_6H_9O_3Br$ **γ-Brom-α.α-dimethylacetessigsäure**, Rkk. d. Äthylesters II 3111.
$C_6H_9O_4Br$ **α-Methyl-α-bromäthylmalonsäure**, Diäthylester I 133.
$C_6H_9O_5N_3$ **Acetondicarbonsäuresemicarbazon**, Rkk. d. Diäthylesters I 2172.
$C_6H_9O_6N$ **Nitrilotriessigsäure**, Verwend. v. Salzen II 3505*.
$C_6H_9O_7P$ **Triacetylphosphat**, Acetylphosphat u. Pyruvatoxydat. II 4273.
C_6H_9NS **β-2-Thienyläthylamin** (Kp.750 200—201°) I 2602.
$C_6H_{10}ON_2$ **2-Aminopyridinmethylhydroxyd**, Jodid (F. 148—149°) I 414.
$C_6H_{10}OCl_2$ **1.1-Dichlor-2-hexanon** (Kp.11 63—65°), Darst., Eigg. II 2325; (Rkk.) I 1338.
$C_6H_{10}OBr_2$ **2.5-Dimethyl-3.4-dibromtetrahydrofuran** I 4920.
Dibrompinakolin (F. 69°) I 1342.
α-Bromisocapronsäurebromid, Rkk. I 3537.
Bromdiäthylessigsäurebromid (Kp.15 87°) II 372.
$C_6H_{10}OMg$ **Hexinylmagnesiumhydroxyd (*n*-Butyläthinylmagnesiumhydroxyd)**, Rkk. d. Bromids I 1340, 4180.
$C_6H_{10}O_2N_2$ **α-Oxybutyryl-*N*-methylcyanamid** (F. 148—149°) II 3092.
Tetramethylen-1.1-dicarbonsäurediamid (F. 273°) I 2958.
***trans*-Cyclobutan-1.2-dicarbonsäurediamid**, Ramanspektr. II 1855.
$C_6H_{10}O_2Cl_2$ **Dichlorketendiäthylacetal** (Kp.732—740 177°) I 921.
$C_6H_{10}O_2Br_2$ **Dibromketendiäthylacetal** (Kp.732—740 206—208°) I 921.
$C_6H_{10}O_2S$ **1.1-Dioxo-2.4-dimethylthiacyclopenten-(3)** (F. 39,5—40°) II 4240.
1.1-Dioxo-2.5-dimethylthiacyclopenten-(3) (F. 43—43,5°) II 4240.
Pentamethylensulfid-4-carbonsäure (F. 111,5 bis 112,5°) I 4327.
$C_6H_{10}O_2S_4$ **Buten-2-glykolbis-[dithiokohlensäure]**, 0.0-Diäthylester (**Buten-2-glykoläthylxanthogenat**) II 375.
$C_6H_{10}O_3N_2$ ***N*-Acetyl-*N'*-propionylharnstoff** (F. 112 bis 113° korr.) I 397.
$C_6H_{10}O_4N_2$ **Acetylasparagin**, Einw. v. Histozym II 2246.
$C_6H_{10}O_4N_4$ **Alloxan-[äthylendiaminanilhydrat]-5** (F. 214° Zers.) II 3990.
$C_6H_{10}O_4S_2$ **α.α'-Dimercaptoadipinsäure** I 393.
Dithiodilactylsäure, p_H-Abhängigk. d. Aufspalt. d. SS-Bind. I 1961.
$C_6H_{10}O_4Se$ **β-Selenodipropionsäure**, Toxizität II 1332.
$C_6H_{10}O_4Se_2$ **β.β'-Diselenodipropionsäure**, Toxizität II 1332.
$C_6H_{10}O_5N_2$ ***l*-Asparagyl-α-glycin**, Spaltbark. durch Dipeptidase I 1380.
Glycylasparaginsäure, Unters. auf Wuchsstoffwrkg. auf Hefe I 443.
Alanylaminomalonsäure, Spaltbark. durch Dipeptidase I 1380.
$C_6H_{10}N_2S$ **β-[4-Methylthiazol-5]-äthylamin**, Dihydrochlorid (F. 246°) II 116.

$C_6H_{10}N_2S_2$ *N*.5.5-Trimethyldithiohydantoin (F. 83,5 bis 84,5°) I 4682*.
$C_6H_{10}ClBr$ 2-Chlorbromcyclohexan, Ramanspektr. II 1037.
$C_6H_{11}ON$ 1-Methyl-2-piperidon, Verwend. II 168*.
1.2-Dimethyl-5-pyrrolidon, Verwend. II 168*.
Cyclohexenoxyamin I 3714.
Cyclohexanonoxim, Darst., Rkk. II 1474; Infrarotabsorpt. I 4458.
Butoxyacetonitril I 3162.
α.β-*n*-Hexensäureamid, Verh. im Tierkörper II 1518.
β.γ-*n*-Hexensäureamid, Verh. im Tierkörper II 1518.
Crotonsäuredimethylamid, ultrarote Frequenzen d. Mol. II 590.
Ameisensäurepiperidid, Rkk. II 2280*.
ε-Leucinlactam (ε-Caprolactam), Darst., Rkk. II 1474; Bldg. I 3874.
$C_6H_{11}OCl$ 2-Chlorcyclohexanol, Ramanspektr. II 1037.
Divinylchlorhydrinäthyläther (Kp. 137,5—138,5°) I 2956.
1-Chlor-2-hexanon (Kp.20 73—74°) I 1339.
Capronsäurechlorid (Caproylchlorid) (Kp. 150 bis 153°), Darst., Eigg. I 1539; (Rkk.) I 3716; Bldg. I 630; Rkk. I 1804*.
Isobutylacetylchlorid, Rkk. I 3189.
Diäthylacetylchlorid, Rkk. I 1804*.
tert. Butylacetylchlorid (Kp.150 79°) I 94, 2169, 2170.
$C_6H_{11}OBr$ *gewöhnl.* 2-Bromcyclohexanol (Kp.10 85,5 bis 86,5°), Darst., Eigg. II 1474; Ramanspektr. II 1037.
trans-2-Bromcyclohexanol (Kp.13 90—91°) II 2226.
O-Äthyldivinylbromhydrin I 2957.
Brompinakolin II 2528.
$C_6H_{11}OBr_3$ *O*-Äthyl-1.3.4-tribrombutanol-(2) (Kp.10 127°) I 2958, 4758.
$C_6H_{11}OJ$ *trans*-2-Jodcyclohexanol II 2226.
$C_6H_{11}O_2N$ (s. *Hygrinsäure* [*1-Methyl-2-carboxy-pyrrolidin*]).
3-Formyltetrahydropyranoxim (Kp.8—9 102 bis 103°) I 1972.
Piperidin-4-carbonsäure, Äthylester (Kp.10 104 bis 105°) I 116.
Cyclohexylnitrit, pharmakol. Wrkg. I 2629.
$C_6H_{11}O_2Cl$ Chlorketendiäthylacetal (Kp.732—740 166°) I 920.
Chlorkohlensäure-*n*-amylester, Ramanspektr. II 3268.
Chlorameisensäureisoamylester, Rkk. I 2248*.
Essigsäure-δ-chlorbutylester (Kp. 187—190°) II 4234.
sek.-Butylchloracetat (Kp. 163—164°) II 2223.
α-Chlorpropionsäureisopropylester, Ramanspektr. I 79.
Methyl-α-[β′-chloräthoxy]-äthylketon (Kp.4 70,0 bis 72,0° korr.) II 1466.
Äthyl-β-chloräthoxymethylketon (Kp.5 82° korr.) II 1466.
$C_6H_{11}O_2Cl_3$ 1.1.4-Trichlor-2.2-dimethoxybutan (Kp.3 103°) II 2325.
Trichloracetal (Kp.10 84—85°) I 920.
$C_6H_{11}O_2Br$ α-[β′-Bromäthoxy]-äthylmethylketon (Kp.2 63,5) I 634.
Bromketendiäthylacetal, Bromier. I 920.
α-Bromcapronsäure (Kp.23 140—142°), Darst., Eigg., Rkk. II 373; Äthylester I 3536.
α-Bromisocapronsäure (α-Bromisobutylessigsäure), Äthylester (Kp.17 100—102°) I 3189, 3537.
β-Bromisocapronsäure, Rkk. d. Äthylesters I 3189.
α-Bromdiäthylessigsäure, Rkk. II 371.
α-Brompropionsäureisopropylester, Ramanspektr. I 79.
dl-Erythro-2-acetoxy-3-brombutan (Kp.13 67,2°) II 3038.
dl-Threo-2-acetoxy-3-brombutan (Kp.13 70,1°) II 3038.
$C_6H_{11}O_2Br_3$ Tribromacetal (Kp.1 85—86°) I 920.
$C_6H_{11}O_2J$ α-[β′-Jodäthoxyäthyl]-methylketon (Kp.2 82° korr.) I 635.
$C_6H_{11}O_3N$ Aceton-*d*-glycerinsäureamid (F. 72 bis 73°) II 2330.
N.O-Diacetyläthanolamin, Verwend. II 1206*.
$C_6H_{11}O_3Cl$ Chlorisopropylidenglycerin (Kp.14 127 bis 128°) I 1747.
Äthoxy-(3)-chlor-(4)-buttersäure, Äthylester (Kp.20 108—108,5°) II 3405.
β-Propoxyäthylchlorkohlensäureester (Kp.13 78,3°) I 2406.
β-Isopropoxyäthylchlorkohlensäureester (Kp.13 71,5°) I 2406.
$C_6H_{11}O_3Br$ Bromisopropylidenglycerin (Kp.12 133 bis 134°) I 1747.
Äthoxy-(3)-brom-(4)-buttersäure, Äthylester (Kp.15 112—114°) II 3405.
$C_6H_{11}O_3J$ Jodisopropylidenglycerin I 1747.
$C_6H_{11}O_4N$ Formyl-*l*(+)-*O*-methylthreonin (F. 164 bis 165°) I 2757.
Formyl-*d*(—)-*O*-methylthreonin (F. 163—164°) I 2757.
Formyl-*dl*-*O*-methylthreonin (F. 174—175°) I 2756.
Formyl-*l*-*O*-methylallothreonin I 2757.
Formyl-*d*-*O*-methylallothreonin I 2758.
Formyl-*dl*-*O*-methylallothreonin (F. 153—154°) I 2756.
$C_6H_{11}O_4N_3$ α-Guanidoglutarsäure (F. 150—152°) I 3762.
Glycylasparagin, Verh. gegen Proteasen I 1576.
Diglycylglycin (Glycyldiglycin), Einfl. v. KCl auf d. Dissoziat.-Konstante II 830; potentiometr. Titrat. II 830; Verh. gegen Pankreassaft u. Trypsin I 1781; Identifizier. I 97.
$C_6H_{11}NS_2$ γ-Rhodanpropyläthylsulfid (Kp.10 115 bis 120°) I 2401.
Pentamethylendithiocarbaminsäure, Stabilisier. I 4680*; Piperidinsalz II 2474*.
$C_6H_{12}ON_2$ Propionylmethylacetamidin (Kp.12 120 bis 121°) II 3194*.
tert. Butylglyoxalmonohydrazon (F. 81°), Komplexverb. mit Ni I 4601.
Hygrinsäureamid (1-Methyl-2-carbamylpyrrolidin) (F. 135,5—137° korr.) II 1063.
$C_6H_{12}OCl_2$ β′-Chloräthyl-α-chlor-*n*-butyläther (Kp.10 71°) II 1466.
α-Butylenchlorhydrin-β′-chloräthyläther (Kp. 195,5°) I 1960.
β-Butylenchlorhydrin-β′-chloräthyläther (Kp. 193 bis 194°) I 1960.
γ-Butylenchlorhydrin-β′-chloräthyläther (Kp. 192°) I 1960.
$C_6H_{12}OBr_2$ β.β′-Dibrompropyläther I 1856*.
$C_6H_{12}OS$ Pentamethylensulfid-4-carbinol (Kp.18 ca. 138°) I 4327.
Bicyclo-[1.2.2]-thianium-1-heptanhydroxyd, Chlorid (F. 172°) I 4327.
Thioessigsäureisobutylester (Kp.744 151—152°) I 3154.
$C_6H_{12}OS_2$ Amylxanthogensäure, Metallverbb. II 3689.
Isoamylxanthogensäure, Verb. mit Mo_2O_3 u. UO_2 II 3545.
$C_6H_{12}OHg$ Cyclohexylquecksilberhydroxyd, Leitfähigk. d. Chlorids u. Cyanids in A. (Gleichgewicht) I 3518.
$C_6H_{12}OMg$ *cis*-3-Hexenylmagnesiumhydroxyd, Rkk. v. Salzen I 1343.
Cyclohexylmagnesiumhydroxyd, Chlorid II 3815.
2-Methylcyclopentylmagnesiumhydroxyd, Chlorid II 3815.
$C_6H_{12}O_2N_2$ *n*-Valerylharnstoff (F. 182—183° korr.) I 397.
Isovalerylharnstoff (F. 204—205°) I 3353.
2-Methylbutyrylharnstoff (F. 179—180°) I 3353.
2.2-Dimethylpropionylharnstoff (F. 147—148°) I 3353.
Trimethylbrenztraubensäurehydrazon, Diammoniumsalz (F. 185° Zers.) II 373.
Adipinsäurediamid, Rkk. I 1061*.
$C_6H_{12}O_2Cl_2$ Dichloracetal (Kp.760 178—181°) I 920.
$C_6H_{12}O_2Br_2$ 3.4-Dibrom-2.5-hexandiol (F. 138,5 bis 140°) I 4920.
Bis-α.α′-dibromisopropylperoxyd I 4450.

$C_6H_{12}O_2S$ Monothioparaldehyd, Ramanspektr. II 3555.
Isobutylthioglykolsäure I 619.
$C_6H_{12}O_3N_2$ *dl*-Alanyl-*dl*-alanin, Rkk. I 3539.
Allophansäureisobutylester (F. 174°) I 4926.
$C_6H_{12}O_3N_4$ *l*-Alanylaminomalonsäurediamid, Spaltbark. durch Dipeptidase I 1380.
$C_6H_{12}O_4N_2$ *d*-Dimethoxybernsteinsäureamid (F. 278 bis 280° Zers.) I 3184.
$C_6H_{12}O_4S$ α-*n*-Propylsulfonpropionsäure, Racemisier. I 384.
α-Isopropylsulfonpropionsäure, Racemisier. I 384.
$C_6H_{12}O_4S_2$ 1.1.3.3-Tetroxo-5.5-dimethyl-1.3-dithiacyclohexan (F. 201°) I 1177.
$C_6H_{12}O_5S$ s. *Solganal B* [*Auron A*, *Aurothioglucose*]; *Solganal B oleosum*.
$C_6H_{12}O_6N_2$ Hexamethylentriperoxyddiamin I 629.
Zuckersäurediamid (F. 176—178°) I 4306.
$C_6H_{12}O_6B_2$ Äthylenglykoldiborat (?) II 3060.
$C_6H_{12}NCl_3$ Tri-[β-chloräthyl]-amin (β.β'.β''-Trichlortriäthylamin) (Kp.15 143—144°), Darst., Hydrochlorid I 1342; hämolyt. Wrkg. I 3570; tox. Elementarwrkg. I 3570.
$C_6H_{12}N_2S_3$ Tetramethylthiurammonosulfid, UV-Absorpt.-Spektr. II 618.
$C_6H_{12}N_2S_4$ Tetramethylthiuramdisulfid, Darst. I 2498*; UV-Absorpt.-Spektr. II 618.
$C_6H_{12}N_4Cl_2$ Dichlorurotropin II 3849.
$C_6H_{13}ON$ α-Piperidylcarbinol (Kp.1 80—83°) I 4610.
β-Piperidylcarbinol, Methylier. I 4610.
[1-Methylpyrrolidyl-(2)]-methanol (Kp.12 67 bis 68°) II 1063.
1-[2'-Pyrrolidyl]-äthanol-(1) II 1063.
***cis*-4-Aminocyclohexanol** (F. 78—80°) II 1671.
***trans*-4-Aminocyclohexanol** (F. 110—111°) II 1671.
***gewöhnl.* *p*-Aminocyclohexanol**, Verwend. v. Acylderivv. I 3928*.
1-Dimethylaminobutanon-(3), Rkk. I 3532.
Methylisobutylketoxim, Infrarotabsorpt.-Spektr. II 3805.
1.1-Dimethyl-Δ^3-pyrroliniumhydroxyd, Salze I 114.
1.1-Dimethyl-Δ^3-pyrroliniumhydroxyd, Salze I 114.
Capronsäureamid, Verh. im Tierkörper II 1518.
Diäthylacetamid, Ramanspektr. II 3555.
2.2-Dimethylbutansäureamid (F. 102—103°) II 2539.
***tert.* Butylacetamid** (F. 131—132,5° korr.) II 374.
***N*-Butylacetamid**, Infrarotabsorpt. II 3805.
$C_6H_{13}OCl$ Hexamethylenchlorhydrin (Kp.10 116 bis 117°), Rkk. I 2977.
α-Butylenchlorhydrinäthyläther (Kp. 140—142°) II 67.
β-Butylenchlorhydrinäthyläther (Kp. 131—133°) II 67.
***sek.* Butyl-α-chloräthyläther** (Kp.741 109° Zers.) II 835.
2-Methyl-3-chlorpropanol-(1)-oxyäthyläther (Kp.50 134—136°) II 1573*.
$C_6H_{13}OBr$ Tetramethyläthylenbromhydrin (F. 70,5°) I 4461.
4-Äthoxybutylbromid-(1) (Kp.15 69°) II 1076.
β-Butoxyäthylbromid I 3161.
$C_6H_{13}OP$ Äthyl-1.4-phosphoxan, Verwend. II 4634*.
$C_6H_{13}O_2N$ (s. *Alloisoleucin*; *Isoleucin*; *Leucin*; *Pseudoleucin*).
***d*-Norleucin**, enzymat. Abbau I 4056.
***dl*-Norleucin** (*dl*-α-Aminocapronsäure), Bldg., Derivv. I 3537; Dissoziat.-Konstante II 1857; dielektr. Absorpt., DE. u. Viscosität v. Lsgg. I 4913; Löslichk. II 4003; Einw. v. Isatin I 3539.
γ-Aminocapronsäure, dielektr. Absorpt., DE. u. Viscosität I 4913.
ε-Amino-*n*-capronsäure (ε-Carboxy-*n*-amylamin), Bldg., Rkk. v. — u. —-Äthylester I 3874; elektr. u. elektrochem. Eigg. II 3806; Identifizier. I 97.
α-Aminodiäthylessigsäure (F. 309°) II 372.
Alaninisopropylester, Ramanspektr. I 79.
β-Homobetain, Verb. mit $HgCl_2$ II 629.
$C_6H_{13}O_2N_3$ δ-Guanidovaleriansäure I 4624.
$C_6H_{13}O_2Cl$ 2-Chlorbutanol-(3)-β-oxyäthyläther (Kp. 74—75°) I 1960.
Chloracetaldehyddiäthylacetal (Kp.16 53—54°) II 2637.
β-Chlorbutyraldehyddimethylacetal (Kp.19 55 bis 57°) II 1466.
$C_6H_{13}O_2Br$ Bromacetaldehyddiäthylacetal (Kp.15 62 bis 63°) II 2638.
$C_6H_{13}O_2B$ Hexylmetaborat, Verwend. II 4634*.
$C_6H_{13}O_3N$ 2-Nitro-3-hexanol (Kp.10 108—111°) I 3799*.
3-Nitro-3-methyl-2-pentanol (Kp.10 100—101°), Darst., Eigg. I 2082*; Red. I 4254*; Verwend. I 2115*.
α-Amino-β-oxy-*n*-capronsäure (β-Oxynorleucin) (F. 245—246°) I 3537.
2-Methyl-3-oxy-4-aminopentansäure-(5) (β-Oxyleucin) (F. 242—244°) I 3537.
Tetramethylpinakolmononitrit, pharmakol. Wrkg. I 2629.
β-*n*-Propoxyäthylcarbaminsäureester (Kp.7,0 132,2—132,5°) I 2406.
β-Isopropoxyäthylcarbaminsäureester (F. 53,0°) I 2406.
$C_6H_{13}O_3N_3$ s. *Argininsäure*; *Citrullin* [α-*Amino*-δ-*carbamido-n-valeriansäure*].
$C_6H_{13}O_3Cl$ Diglykolmono-ω-chloräthyläther (Kp.16 142°) II 560*.
$C_6H_{13}O_3Br$ Diglykolmono-ω-bromäthyläther (Kp.12 142°) II 560*.
$C_6H_{13}O_4N$ 2-Nitro-2-propyl-1.3-propandiol I 4534*.
2-Nitro-2-isopropyl-1.3-propandiol I 2871*.
$C_6H_{13}O_4P$ Phosphorsäurecyclohexylester, Ba-Salz II 4467.
$C_6H_{13}O_5N$ Glucosamin (Chitosamin, Glucosimin), Vork. I 4787; II 1508, 3592; Synth. II 2544; Bldg. II 1681; Konfigurat. I 3727; Krystallstruktur v. Salzen II 2909; quaternäre —-Derivv. I 127; Derivv. d. methylierten — I 3728; Oxydat. I 127; bakterielle Zers. II 1686; Verwend. I 5073*.
3-Aminoglucose, Rkk. I 3379.
Hexosamin, Vork. I 4233; Best. I 4969.
3-Methyl-*l*-arabonsäureamid I 4963.
$C_6H_{13}O_6N$ *d*-Glucosaminsäure, Oxydat. I 126.
3-Aminogluconsäure I 3379.
$C_6H_{13}O_6P$ Aceton-α-glycerinphosphorsäure (Isopropyliden-α-glycerinphosphorsäure), Darst., Rkk. I 3154; Darst., Eigg., Salze d. *l*(—)-Verb. II 3094.
$C_6H_{13}O_9P$ (s. *Hexosephosphorsäuren*).
Inosit(mono)phosphorsäure, Bldg. I 2797; II 132.
Inositmonophosphorsäure, — als Spaltprod. d. Sojabohnenphosphatide II 132.
α-Galaktose-1-phosphorsäure, Darst., Eigg., Salze II 2785; — im Galaktosestoffwechsel II 4518.
Glucose-1-phosphorsäure (Glucose-1-phosphat, Cori-Ester), Reindarst. I 1386; Isolier. u. Synth. I 4993; reversible enzymat. Synth. I 4779; (Priorität) I 4779; intermediäre Bldg. II 2434, 4274; glykolyt. Abbau in Extrakten d. Retina II 4519.
Glucose-3-phosphorsäure, Ca-Salz I 3549.
Robison-Ester II 4274.
Fructose-6-phosphat, Phosphorylier. in Nierenextrakten II 885.
$C_6H_{13}O_{10}P$ (s. *Phosphohexonsäuren*).
Phosphogluconsäure, oxydativer Zerfall I 3197; II 4494.
$C_6H_{13}NBr_2$ 1-Dimethylamino-3.4-dibrombutan, Hydrobromid (F. 191°) I 114.
$C_6H_{13}NS$ Diäthylthioacetamid (F. 80—81°) I 2410.
$C_6H_{14}ON_2$ Acetonitriläthyldimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 209°) I 4924.
Methylacetonitriltrimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 204°) I 4924.
***d*-Leucinamid**, Darst. d. Acetats II 3299.
***l*-Leucinamid**, Darst. d. Acetats, Spalt. durch Papain II 3298.
***dl*-Leucinamid**, Hydrolyse durch Erepsin I 1576; Verh. gegen Papain II 3298.
Diäthylaminoacetamid, Verwend. v. Derivv. II 3216*.
***N*-Äthylglycinäthylamid**, Chlorhydrat (F. 179°) I 3536.
$C_6H_{14}OHg$ γ.γ-Dimethylbutylquecksilberhydroxyd Chlorid (F. 133—133,5°) II 354.

Pinakolylquecksilberhydroxyd, Chlorid (F. 89 bis 90°) I 4919; II 354.

$C_6H_{14}OMg$ **α-Äthyl-α-methylpropylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Chlorids I 631.

$C_6H_{14}OSn$ **Diisopropylzinnoxyd**, Addit.-Verb. mit $(iso\text{-}C_3H_7)_2SnJOH$ I 393.

$C_6H_{14}O_2N_2$ (s. *Lysin*).

α-Hydrazinocapronsäure (F. 218° Zers.) II 373.

α-Hydrazinodiäthylessigsäure, Vers. zur Darst. II 371.

α-Hydrazinotrimethylpropionsäure (F. 223 bis 225° Zers.) II 373.

$C_6H_{14}O_2N_4$ s. *Arginin*.

$C_6H_{14}O_2S$ **Diisopropylsulfon** (F. 36,4°) I 4921.

$C_6H_{14}O_3S$ **Hexansulfonsäure-(1)**, Ba-Salz, Identifizier. I 392.

$C_6H_{14}O_4N_6$ **Citronensäuretrihydrazid**, Bezieh. zwischen Konst. u. Geschmack v. — u. Derivv. II 384.

$C_6H_{14}O_{12}P_2$ **Hexosediphosphorsäure (Hexosediphosphat)**, Bldg. I 442; Einw.: v. Bacterium coli I 3906; v. Phosphatasen I 2611; II 1497; Glykolyse II 1318, 4519; Wrkg.: d. Phosphats auf d. —-Stoffwechsel II 896; auf d. Hypoglykämie II 3848; Verh. als H-Donator für d. Dehydrogenasen I 2000; Methylenblaured. d. Erbsenmehles durch — I 3003; Best. I 1016.

Ca-Salz s. *Candiolin*.

Fructosediphosphat, Bldg. I 4991; II 885.

$C_6H_{14}NCl$ **2.2-Diäthyl-2-chloräthylamin-(1)**, Verss. zur Herst. II 1058.

Diäthylaminoäthylchlorid (Chloräthyldiäthylamin), Rkk. I 2457•; (d. Chlorhydrats) II 3574.

$C_6H_{14}NBr$ **Bromäthyldiäthylamin**, Rkk. I 2457•.

$C_6H_{14}S_3Ti$ **Trithiotitanigsäurepropylester**, Verwend. II 4634.

$C_6H_{15}ON$ **3-Amino-3-methyl-2-pentanol** (Kp. 177,5°) I 4254•.

1-Amino-4-methyl-3-pentanol ($Kp._{23}$ 104°) I 922.

β-Isopropylaminopropanol, Verwend. I 4123•.

β-Butylaminoäthylalkohol, Verwend. I 4123•.

1-Dimethylaminobutanol-(2) ($Kp._{760}$ 142—144°) I 5008•.

1-Dimethylaminobutanol-(3) I 3533.

1-Dimethylaminobutanol-(4) (Kp. 187°) I 114.

β-Diäthylaminoäthanol (*N*-Diäthyl-β-aminoäthanol) ($Kp._{35}$ 70°), Darst., Verwend. I 3034•; Rkk. I 1367, 1969, 2414, 4924; II 2055.

***N*-Methylpyrrolidinmethylhydroxyd, Jodid** (Zers. ca. 300°) I 114.

$C_6H_{15}OP$ **Triäthylphosphinoxyd**, Verwend. I 5098•.

$C_6H_{15}OAu$ **Dipropylgoldhydroxyd**, Eigg. d. Bromids II 2056.

$C_6H_{15}O_2N$ **Aminoacetal**, Rkk. I 2774.

$C_6H_{15}O_2B$ **Diisopropoxyborin** I 4582.

$C_6H_{15}O_3N$ **Triäthanolamin (Trioxytriäthylamin)**, Herst., Eigg., Verwend. I 249; Partialdrucke v. SO_2 u. H_2O über —-Lsgg. I 4006; Absorpt. v. CO_2 durch wss. —-Lsgg. I 359; Unters. v. Schaum u. Restfll. an Lsgg. v. —-Laurat II 3255; Salze mit gesätt. Fettsäuren (Oberflächenspann., Schaumerzeug.-Vermögen) I 1476; (Reinig.-Wrkg.) II 2726; saponinähnl. Wrkg. II 3723; Reineckat II 4289; kryst. Jodmercurat II 2055; Komplexverb.: mit CuN_6 II 3798; mit Sn (zur Erzeug. v. galvan. Sn-Nd.) I 3621; mit Schwermetallsalzen v. hochmol. Schwefelsäureestern II 1721•; Rk.: mit H_2S u. S II 1532•; d. Hydrochlorids mit $SOCl_2$ I 1342; mit CNBr u. CNJ (Kinetik) I 2947; Verwend.: als Glycerinersatz II 2863; d. Stearats in d. Pharmazie I 4224; d. Linolats zur Herst. v. wss. Lsgg. v. äther. Ölen II 959; in d. Kosmetik II 1980; v. Salzen mit o-Kresotinsäure oder 2.3-Oxynaphthoesäure zum Absorbieren v. UV-Strahlen II 3204•; für Spritzmischungen I 1838; in Gefrierschutzfll. II 1136•; zur Reinig. v. Hg für elektr. Schalter I 1648•.

Formylcholin, Wrkg. am Blutegel- u. Froschmuskel I 3017.

$C_6H_{15}O_3P$ s. *Phosphorige Säure-Triäthylester*.

$C_6H_{15}O_3As$ s. *Arsenige Säure-Triäthylester*.

$C_6H_{15}O_3B$ s. *Borsäure-Triäthylester*.

$C_6H_{15}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Triäthylester* [*Triäthylphosphat*].

$C_6H_{15}NS$ *tert.* **Butylmercaptodimethylamid** (*tert.* **Butylsulfensäuredimethylamid**) ($Kp._{96}$ 60,5°), Darst., Eigg. II 1858; Spalt. II 1859.

$C_6H_{15}SP$ **Triäthylphosphinsulfid**, Verwend. I 5098•.

$C_6H_{15}S_3P$ **Triäthyltrithiophosphit** ($Kp._{18}$ 140 bis 143°) I 4180.

$C_6H_{15}S_3Sb$ **Triäthyltrithioantimonit** ($Kp._4$ 167 bis 170°) I 4180.

$C_6H_{16}ON_2$ ***N*-β-Oxyäthyl-*N'*-diäthylhydrazin** II 73.

$C_6H_{16}OPb$ **Triäthylbleihydroxyd**, Bromid (F. 101 bis 104°) I 4748; Chlorid II 4225; Salze mit Nitrophenolen II 4636•.

$C_6H_{16}OSn$ **Triäthylzinnhydroxyd** (F. 43—47°) II 2912.

$C_6H_{16}O_3N_2$ s. *Lentin* [*Doryl, Carbaminoylcholin, Carbaminsäureester d. Cholins, carbaminsaures Cholinchlorid*].

$C_6H_{16}O_4Ti$ **Triäthoxytitanhydroxyd**, Chlorid II 2422.

$C_6H_{17}ON$ **Dimethyldiäthylammoniumhydroxyd** II 4200.

$C_6H_{17}O_2N$ **Homocholin**, Wrkg. auf d. Blutgerinn. I 3016.

β-Methylcholin, Reineckat II 4289; Arylmethyläther v. —-Salzen I 3959•; bronchokonstriktor. Wrkg. I 3216; synergist. Wrkg. auf d. Mg- u. Barbitursäurenarkose I 4806.

Cholinmethyläther, Einfl. auf d. Fettablager. in d. Leber II 449.

$C_6H_{17}O_2N_3$ **Trimethyl-β-ureidoäthylammoniumhydroxyd**, Jodid I 2106•.

$C_6H_{18}O_{24}P_6$ s. *Phytin(säure)* [*Inosithexaphosphorsäure*].

$C_6O_2NBr_5$ **Pentabromnitrobenzol** II 2058.

$C_6O_6N_3Cl_3$ *symm.* **Trichlortrinitrobenzol**, Rkk. II 1276.

$C_6O_6N_3Br_3$ **1.3.5-Tribrom-2.4.6-trinitrobenzol**, Infrarotabsorpt. I 4030.

— 6 IV —

$C_6HO_2N_7Cl_2$ **3.4-Dichlorpyrrol-2.5-dicarbonsäurediazid** II 112.

$C_6HO_4N_2Cl_3$ **1.2.3-Trichlor-4.6-dinitrobenzol**, Rkk. II 1275.

1.2.5-Trichlor-3.6-dinitrobenzol, Infrarotabsorpt. I 4030.

$C_6HO_4N_2Br_3$ **2.4.6-Tribrom-1.3-dinitrobenzol**, Infrarotabsorpt. I 4030.

$C_6H_2O_2NJ_3$ **1.2.3-Trijod-5-nitrobenzol (3.4.5-Trijod-1-nitrobenzol)** II 1471.

$C_6H_2O_2Br_2S$ **3.4-Dibromthiophen-2.5-dialdehyd**, Rkk. II 4237.

$C_6H_2O_3NCl_3$ **3.4-Dichlor-5-carboxypyrrol-2-carbonsäurechlorid**, Äthylester (F. 144°) II 112.

$C_6H_2O_3N_4Cl_2$ **3.4-Dichlor-5-carboxypyrrol-2-carbonsäureazid**, Äthylester (F. 143° Zers.) II 112.

$C_6H_2O_4N_2Cl_2$ **1.3-Dichlor-4.5-dinitrobenzol**, Rk.: mit Aminen I 397, 3541; mit Hydrazinen II 377; mit β-Oxäthylamin I 1344, 1346; mit Di-[β-oxäthylamin] I 3541.

1.3-Dichlor-4.6-dinitrobenzol, Rk.: mit Jodiden I 2590; mit einseit. positivierten Äthylenen II 1275; mit Aminen I 3541; mit Hydrazinen II 377; mit β-Oxäthylamin I 1344, 1345; mit Di-[β-oxäthylamin] I 3541; Ringschlüsse mit — I 411.

$C_6H_2O_4N_2Br_2$ **1.3-Dibrom-4.5-dinitrobenzol**, Rk.: mit Aminen I 397, 3541; mit Hydrazinen II 377; mit β-Oxäthylamin I 1344, 1346.

$C_6H_2O_4N_2J_2$ **4.6-Dijod-1.3-dinitrobenzol** (F. 155°), Darst., Eigg., Rkk. I 2590; Infrarotabsorpt. I 4030.

$C_6H_2O_6N_3Cl$ **Pikrylchlorid (2.4.6-Trinitrochlorbenzol)**, Rk.: mit einseit. positivierten Äthylenen II 1275; mit 1.3-D aminopropan I 396; mit Hydrazinen II 379; mit β-Oxäthylamin I 1344; mit Di-[β-oxäthyl]-amin I 3540, 3541.

$C_6H_2O_7N_3Cl$ **3-Chlor-2.4.6-trinitrophenol** (F. 117°), Verb. mit Naphthalin I 4586.

C_6H_3ONS **2-Thenoylcyanid** (F. 51.5°) II 3568.

$C_6H_3ON_3Cl_2$ **4.6-Dichlor-1-oxy-1.2.3-benztriazol** (F. 193°) II 3570.

$C_6H_3ON_3Br_2$ 4.6-Dibrom-1-oxy-1.2.3-benztriazol (F. 222°) II 3571.
$C_6H_3OCl_3Hg$ 2.4.6-Trichlorphenylquecksilberhydroxyd, Chlorid (F. 184°) II 823.
$C_6H_3O_2NCl_2$ 1.4-Dichlor-2-nitrobenzol (2.5-Dichlornitrobenzol), Rk.: mit Aminen I 3541; mit Hydrazinen II 377; mit β-Oxäthylamin I 1344; mit Di-[β-oxäthyl]-amin I 3541; mit Thiophenolen I 1544.
$C_6H_3O_2NCl_4$ 3.4-Dichlor-2-dichlormethyl-5-carboxypyrrol, Äthylester (F. 94°) II 112.
$C_6H_3O_2NBr_2$ 1.4-Dibrom-2-nitrobenzol, Rkk. I 1344, 3541; II 377.
$C_6H_3O_3NCl_2$ 2.4-Dichlor-6-nitrophenol, Verwend. II 2991.
2.6-Dichlor-4-nitrophenol, Wrkg. auf d. Atmung d. Seeigeleies I 2814; Verwend. II 2991.
3.4-Dichlor-5-carboxypyrrol-2-aldehyd (F. 240° Zers.) II 112.
α-Methylisoxazoldicarbonsäuredichlorid II 3086.
$C_6H_3O_3N_4Cl$ 4-Nitro-6-chlor-1-oxy-1.2.3-benztriazol (F. 190°) II 3571.
$C_6H_3O_4NCl_2$ 3.4-Dichlorpyrrol-2.5-dicarbonsäure II 112.
$C_6H_3O_4N_2Cl$ 1-Chlor-2.4-dinitrobenzol (2.4-Dinitrochlorbenzol), Bldg. I 2590; Rk.-Fähigk. II 2780; Rk.: mit einseit. positivierten Äthylenen II 1275; mit 6'-Amino-2-phenyl-[pyridino-2'.3':4.5-triazol] I 2773; mit 1.3-Diaminopropan I 396; mit Hydrazinen II 377; mit β-Oxäthylamin I 1344; mit Di-[β-oxäthyl]-amin I 3540; mit Phenolderivv. I 1543; mit β-Äthoxyäthylmercaptan II 1859; mit Salicylsäuremethylester I 4939; Mol.-Verb. mit Methyl-α-naphthyläther II 3983; — Allergie I 4485, 4486.
1-Chlor-3.4-dinitrobenzol (3.4-Dinitrochlorbenzol), Rk.: mit Aminen I 3541; mit 1,3-Diaminopropan I 397; mit β-Oxäthylamin I 1344, 1345; mit Di-[β-oxäthyl]-amin I 3541; mit Thiophenol II 1861.
$C_6H_3O_4N_2Br$ 1-Brom-2.4-dinitrobenzol, Rkk. I 2590.
1-Brom-3.4-dinitrobenzol (3.4-Dinitrobrombenzol), Rkk. I 397, 1344, 1345, 3541.
$C_6H_3O_4N_2J$ 1-Jod-2.4-dinitrobenzol (4-Jod-1.3-dinitrobenzol) (F. 88°), Bldg., Rkk. I 2590; Infrarotabsorpt. I 4030; Verb. mit Naphthalin I 4586.
$C_6H_3O_4N_2F$ 3.5-Dinitrofluorbenzol, Red. I 2408.
$C_6H_3O_5NBr_2$ 3.6-Dibrom-5-nitrooxyhydrochinon I 3543.
$C_6H_3O_5N_2Cl$ 2-Chlor-4.6-dinitrophenol (F. 108°) II 1051.
$C_6H_3O_5N_2Br$ 2-Brom-4.6-dinitrophenol (F. 118°) II 1052.
C_6H_4ONCl *o*-Chlornitrosobenzol, Rkk. II 2642.
***m*-Chlornitrosobenzol**, Rkk. II 2642.
***p*-Nitrosochlorbenzol**, Red. II 1040; Rk. mit Phenylchloracetonitril II 2642.
$C_6H_4ON_2Cl_2$ 2.4-Dichlorbenzoldiazoniumhydroxyd, Rkk. d. Chlorids II 1668.
diazotiertes 2.5-Dichloranilin, Rkk. II 3406.
diazotiertes 3.4-Dichloranilin, Rkk. I 398.
3.5-Dichlorbenzoldiazoniumhydroxyd, Fluoborat I 2408.
C_6H_4OClSb *m*-Chlorphenylstibinoxyd I 3356.
$C_6H_4OCl_2As_2$ *o*-Phenylendiarsinoxychlorid, Rkk. II 380.
$C_6H_4OCl_2Hg$ 2.4-Dichlorphenylquecksilberhydroxyd, Chlorid (F. 196°) II 823.
2.5-Dichlorphenylquecksilberhydroxyd, Chlorid (F. 205°) II 823.
$C_6H_4O_2NCl$ Nitrochlorbenzole, Abtrenn. v. p-Nitroanilin II 3191; Resistenz v. Ratten gegen — unter verschied. Ernähr.-Bedingg. II 4029.
***o*-Chlornitrobenzol**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Red. I 4929; Rk.: mit 1.3-Diaminopropan I 396; mit Aminoalkoholen II 2224.
***m*-Chlornitrobenzol**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76.
***p*-Chlornitrobenzol** (F. 83°), Darst. Eigg. II 1667, 2639; Bldg. II 1668; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Red. I 4929; Rk.: mit NH_3 (Kinetik) II 4460; mit Aminoalkoholen II 2224.
$C_6H_4O_2NCl_3$ 3.4-Dichlor-2-chlormethyl-5-carboxypyrrol, Äthylester (F. 160—161°) II 112.
$C_6H_4O_2NBr$ *o*-Bromnitrobenzol (2-Brom-1-nitrobenzol), Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Rkk. II 3075.
***m*-Bromnitrobenzol**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76.
***p*-Bromnitrobenzol**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76.
$C_6H_4O_2NJ$ *o*-Jodnitrobenzol (2-Jod-1-nitrobenzol), Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Rkk. II 3075.
***m*-Jodnitrobenzol**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Kondensat. (+ Cu) I 106.
***p*-Jodnitrobenzol**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76.
$C_6H_4O_2NF$ *p*-Fluornitrobenzol (F. 29°) I 398.
$C_6H_4O_2N_2Cl_2$ 2.6-Dichlor-4-nitroanilin (F. 191°) II 4208.
$C_6H_4O_2N_2J_2$ 2.6-Dijod-4-nitroanilin, Diazotier. II 1471.
$C_6H_4O_2Cl_2S$ 4.5-Dichlor-3-thiotolen-2-carbonsäure (F. 197—197,5°) I 111.
***p*-Chlorbenzolsulfochlorid** II 1667.
$C_6H_4O_2Br_2S$ 2.4-Dibrom-3-thiotolen-5-carbonsäure (F. 216—217°) I 111.
4.5-Dibrom-3-thiotolen-2-carbonsäure, Decarboxylier. I 111.
$C_6H_4O_3NCl$ 3-Chlor-2-nitrophenol, Dissoziat.-Konstante I 3709.
3-Chlor-4-nitrophenol, Dissoziat.-Konstante I 3709.
$C_6H_4O_3NBr$ 3-Brom-2-nitrophenol, Dissoziat.-Konstante I 3709.
3-Brom-4-nitrophenol, Dissoziat.-Konstante I 3709.
$C_6H_4O_3NJ$ 3-Jod-2-nitrophenol, Dissoziat.-Konstante I 3709.
3-Jod-4-nitrophenol, Dissoziat.-Konstante I 3709.
***m*-Jodosonitrobenzol** I 2745.
$C_6H_4O_3NF$ 3-Fluor-2-nitrophenol, Dissoziat.-Konstante I 3709.
3-Fluor-4-nitrophenol, Dissoziat.-Konstante I 3709.
3-Fluor-6-nitrophenol, Dissoziat.-Konstante I 3709.
$C_6H_4O_3N_2S$ Diazobenzolsulfonsäure (Diazosulfanilsäure), Kuppl. mit Dibutylanilinen II 2519; Wrkg. auf d. gonadotrope Hormon II 1693; Einfl. auf d. Wrkg. d. Kallikreins I 704.
$C_6H_4O_3N_3Cl$ diazotiertes 2-Nitro-4-chloranilin, Salze II 4595*.
diazotiertes *p*-Nitro-*o*-chloranilin, Hydrolyse u. Aktivität II 3273.
3-Chlor-5-nitrobenzoldiazoniumhydroxyd, Fluoborat (F. 190—195° Zers.) I 2408.
$C_6H_4O_3Cl_2S$ 4.5-Dichlor-3-thenylalkohol-2-carbonsäure (F. 180—180,5°) I 111.
2.5-Dichlorbenzolsulfonsäure, Acidität in Essigsäure-Essigsäureanhydridlsgg. I 3126.
$C_6H_4O_3Br_2S$ Dibrombenzolsulfonsäure, Absorpt.-Spektr. d. Pr-Salzes I 3496.
$C_6H_4O_4N_2Cl_2$ 3.4-Dichlor-5-carboxypyrrol-2-carbaminsäure, 5-Äthyl-2-methylester (F. 174 bis 176°) II 112.
$C_6H_5ONJ_2$ 3.5-Dijod-*N*-methyl-α-pyridon, Verb. mit Diäthylbarbitursäure I 727*.
$C_6H_5ONS_2$ Phenylenthiazthioniumhydroxyd, Derivv. I 4851*.
$C_6H_5ON_2Cl$ diazotiertes *o*(2)-Chloranilin, haltbare Salze II 4595*; Hydrolyse u. Aktivität II 3273.
diazotiertes 3-Chloranilin, haltbare Salze II 4595*.
***p*-Chlorbenzoldiazoniumhydroxyd**, Rkk. v. Salzen II 1667.
$C_6H_5ON_2Br$ *m*-Bromphenyldiazoniumhydroxyd, Borfluorid (F. 145°) I 3713.
$C_6H_5ON_2J$ *m*-Jodphenyldiazoniumhydroxyd, Borfluorid (F. 134°) I 3713.
C_6H_5OClHg *p*-Chlorphenylquecksilberhydroxyd, Chlorid (F. 238°) (Darst., Arylier.) I 4300; (Rkk.) I 2175.
C_6H_5OBrHg *o*-Bromphenylquecksilberhydroxyd, Chlorid (F. 155°) I 4300.
***m*-Bromphenylquecksilberhydroxyd**, Chlorid (F. 194°) I 4300.
***p*-Bromphenylquecksilberhydroxyd**, Chlorid (F. 250°) I 4300.

C_6H_5OBrMg *p*-Bromphenylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 4944.

C_6H_5OFHg *m*-Fluorphenylquecksilberhydroxyd, Chlorid (F. 243°) I 4300.

p-Fluorphenylquecksilberhydroxyd, Chlorid (F. 291°) I 4300.

$C_6H_5O_2NS$ *o*-Nitrothiophenol (*o*-Nitrophenylmercaptan), Acidität II 1027; Rkk. d. Hg-Salzes II 1858.

Isonitrosoacetothienon (F. 110—111°) I 2602.

$C_6H_5O_2N_2Cl$ 6-Chlor-3-nitro-2-picolin II 3692.

5-Chlor-2-nitroanilin (F. 125°) II 1861.

Chlornitroaniline, diazotierte — s. unter $C_6H_4O_3N_3Cl$.

$C_6H_5O_2N_2Br$ 2-Nitro-4-bromanilin, Rkk. v. diazotiertem — I 4933.

2-Nitro-4-aminobrombenzol (F. 131°), Rkk. I 4932.

$C_6H_5O_2ClS$ Phenylchlorsulfinat (Kp.18 100,5—101°) I 3532.

Benzolsulfochlorid (Benzolsulfonylchlorid, Phenylsulfonylchlorid), Darst. I 4594; Rkk. I 2592; Verwend. II 2004*.

$C_6H_5O_2ClHg$ s. *Uspulun*.

$C_6H_5O_2ClSe$ Phenylchlorselenit, Verwend. II 4634*.

$C_6H_5O_2BrS$ 4-Brom-3-thiotolen-2-carbonsäure (F. 187,5—188,5°) I 111.

4-Brom-3-thiotolen-5-carbonsäure (F. 225 bis 225,5°), Darst., Eigg., Methylester (Rkk.), Identität mit d. 3-Methyl-4-bromthiophen-x-carbonsäure I 111.

3-Methyl-4-bromthiophen-x-carbonsäure (F. 219 bis 220°), Auffass. als 4-Brom-3-thiotolen-5-carbonsäure I 111.

$C_6H_5O_2JS$ 2-Jod-3-thiotolen-5-carbonsäure (F. 172 bis 173°) II 4237.

$C_6H_5O_3NCl_2$ 3.4-Dichlor-2-oxymethyl-5-carboxypyrrol, Äthylester (F. 145°) II 112.

$C_6H_5O_3NSe$ 2-Nitrophenylselenhydroxyd, Bromid (F. 64°) I 4932.

$C_6H_5O_3ClS$ *p*-Chlorbenzolsulfonsäure (F. 92—93°) I 2411.

$C_6H_5O_3BrS$ *p*-Brombenzolsulfonsäure (F. 88—90°), Darst., Eigg., Derivv. I 2411; Ester mit 4.4'-Dioxydiphenyl II 2776.

$C_6H_5O_4NS$ *p*-Nitrobenzolsulfinsäure II 2713*.

$C_6H_5O_4NHg$ *o*-Nitrophenol-*p*-mercurihydroxyd, Rkk. d. Chlorids I 1803*.

$C_6H_5O_5NS$ *o*-Nitrobenzolsulfonsäure, Ester mit 4.4'-Dioxydiphenyl II 2776.

m-Nitrobenzolsulfonsäure, Acidität I 3126; Ester mit 4.4'-Dioxydiphenyl II 2776.

p-Nitrobenzolsulfonsäure, Ester mit 4.4'-Dioxydiphenyl II 2776.

$C_6H_5O_7N_3S$ 3.4-Dinitro-5-methyl-2-thenylnitrat (F. 83,5—85°) I 111.

$C_6H_6O_2NAs$ s. *Mapharsen* [*„Arsinoxyd"*, *m-Amino-p-oxyphenylarsinoxyd*].

$C_6H_6O_2N_2S$ *o*-Nitrophenylsulfensäureamid (F. 124 bis 125° Zers.) II 3407.

$C_6H_6O_2Cl_4S$ 3-Methyl-4.5.x.x-tetrachlortetrahydrothiophen-2-carbonsäure, Methylester (F. 52,5 bis 53,5°) I 111.

$C_6H_6O_3N_2S$ *o*-Nitrobenzolsulfinsäureamid (F. 150°) II 2713*.

p-Nitrobenzolsulfinsäureamid (F. 164°) II 2713*.

$C_6H_6O_3ClSb$ *m*-Chlorphenylstibonsäure, Komplexverbb. I 3356.

$C_6H_6O_3BrSb$ *p*-Brombenzolstibinsäure I 398.

$C_6H_6O_3JSb$ *p*-Jodbenzolstibinsäure I 398.

$C_6H_6O_3FSb$ *p*-Fluorbenzolstibinsäure I 398.

$C_6H_6O_4N_2S$ 3.4-Dinitro-2.5-thioxen (F. 118—119°) I 110.

diazotierte Metanilsäure, Hydrolyse u. Aktivität II 3273.

diazotierte Sulfanilsäure (Diazobenzolsulfonsäure), Bldg. I 534; Hydrolyse u. Aktivität II 3273; Rkk. I 3716; II 1667; (d. K-Salzes) I 1354.

2-Nitrobenzolsulfonamid, Rkk. I 4939.

$C_6H_6O_4BrP$ Phosphorsäure-*p*-bromphenylester (Bromphenylphosphat), Ba-Salz II 4467; enzymat. Hydrolyse II 4494.

$C_6H_6O_5N_2S$ 3-Nitro-4-oxybenzolsulfonamid (F. 210°), Darst., Eigg., Rkk., Salze II 382; Wrkg. bei Streptokokkeninfekt. I 2241.

$C_6H_6O_6NP$ Phosphorsäure-*p*-nitrophenylester (*p*-Nitrophenolphosphat), Ba-Salz II 4467; enzymat. Hydrolyse II 4494; Mikrobest. d. Blutphosphatase an — II 4497.

$C_6H_6O_6N_4S$ Thionurazolsäure, Na-Salz II 3085.

$C_6H_6O_8N_2S_2$ 2.5-Diamino-1.4-chinon-3.6-disulfonsäure (α-Diaminochinondisulfonsäure), NH_4-Salz I 400; Salzbldg. mit Glykokoll II 1051.

x-Oxy-*y*-amino-1-imino-4-chinon-3.6-disulfonsäure (β-Diaminochinondisulfonsäure) I 400.

C_6H_7ONS Methylpyridyl-(2)-sulfoxyd (Kp.5 122°) II 3412.

2-Thienylaminomethylketon, Hydrochlorid (F. 215—218°) I 2602.

$C_6H_7ON_2Br$ 2-Methyl-5-brommethyl-6-oxypyrimidin I 470*.

$C_6H_7O_2NS$ Methylpyridyl-(2)-sulfon (Kp.5 157°) II 3413.

4-Methylsulfonylpyridin (F. 81°) II 1866.

2.4-Dimethylthiazol-5-carbonsäure (F. 227°), Mesomerie u. Tautomerie, H-Austausch I 378.

Benzolsulfonamid (Benzolsulfamid), Bldg. I 1960; Ramanspektr. I 1158; Rkk. I 2248*, 2592; Therapie mit —-Derivv. I 2241.

$C_6H_7O_2N_2Cl$ 5-Methyl-6-chlormethyluracil, Rkk. II 429.

6-Methyl-5-chlormethyluracil, Rkk. II 429.

$C_6H_7O_2N_5Cl_2$ 3.4-Dichlorpyrrol-2.5-dicarbonsäuredihydrazid (F. 312° Zers.) II 112.

$C_6H_7O_3NS$ (s. *Metanilsäure* [*m-Aminobenzolsulfonsäure*]; *Orthanilsäure* [*o-Aminobenzolsulfonsäure*]; *Sulfanilsäure* [*p-Aminobenzolsulfonsäure*]).

Phenylsulfaminsäure, Verwend. I 2892*.

p-Oxybenzolsulfonamid (F. 178°) II 382.

$C_6H_7O_3N_2Cl$ 5-Chlor-5-äthylbarbitursäure (F. 191 bis 192°) I 1561.

$C_6H_7O_4NS$ *o*-Aminophenolsulfonsäure, Nachw. II 960.

N-Methyl-2-pyridon-5-sulfonsäure, Verb. mit 5-Äthyl-5-piperidinobarbitursäure I 727*; Rkk. I 1977; II 3636*.

$C_6H_7O_4N_3S$ 3-Nitro-4-aminobenzolsulfonamid (F. 207°) II 382.

$C_6H_7O_6NS_2$ Anilin-2.5-disulfonsäure, Rkk. I 3716.

$C_6H_7O_6SAs$ *p*-Sulfophenylarsonsäure, Chlorier. II 3067.

C_6H_8ONCl Nitrosochlorid v. 1.3-Cyclohexadien (F. 123°) I 3714.

$C_6H_8ON_2S$ Aminobenzolsulfinamid II 2713*.

$C_6H_8O_2NB$ *o*-Aminophenylborsäure, Dissoziat.-Konstante d. Sulfats I 3148.

m-Aminophenylborsäure, Dissoziat.-Konstante d. Sulfats I 3148.

p-Aminophenylborsäure, Dissoziat.-Konstante d. Sulfats I 3148.

$C_6H_8O_2N_2Br_2$ Tetramethylen-1.1-dicarbonsäuredibromamid (F. 158—159°) I 2958.

$C_6H_8O_2N_2S$ (s. *Prontosil album* [*Deseptyl*, *Omnosil*, *Prontalbin*, *Prontylin*, *Septoplix*, *Streptamin*, *Streptat*, *Streptocid*, *„Sulfamid"*, *Sulfanilamid*, *Sulfanilsäureamid*, *„Sulfonamid"* {-*P*} *p-Aminophenylsulfonamid*, *p-Aminophenylsulfamid*, *p-Aminophenylensulfamid*, *4-Aminobenzolsulfamid*, *p-Aminobenzolsulfonamid*]).

2-Aminobenzolsulfonamid, Rkk. I 4939, 4940.

m-Aminobenzolsulfonamid, Rkk. I 1205*.

$C_6H_8O_3NP$ Phenylphosphoamid, enzymat. Spalt. II 3116.

$C_6H_8O_3NAs$ (s. *Atoxylsäure* [*p-Arsanilsäure*; Na-Salz = *Atoxyl* {*Arsinosolvin*, *Na-p-Aminophenylarsinat*}]).

o-Arsanilsäure, Hydrolyse I 4301.

m-Arsanilsäure, Hydrolyse I 4302.

$C_6H_8O_3NSb$ *p*-Aminophenylstibinsäure (Stibanilsäure), Rkk. II 1123*; (Verb. mit Glucose) I 398; Verb. mit Diäthylamin s. *Neostibosan*.

$C_6H_8O_3N_2S$ 1.4(*p*)-Phenylendiamin-2-sulfonsäure, Stabilität d. bei d. Oxydat. entstehenden Radikals II 3036; Nachw. II 960.

Phenylhydrazinsulfonsäure, photochem. Redoxgleichgewicht zwischen Methylenblau u. — I 2948.

3-Amino-4-oxybenzolsulfonamid (F. 202°) II 382.

Pyridon-(2)-sulfonsäure-(5)-methylamid (F. 188 bis 190°) II 2542.

$C_6H_8O_4NAs$ 4-Amino-2-oxyphenylarsinsäure, Rkk. I 3353.

3-Oxy-4-aminobenzolarsinsäure, Rkk. II 3488*.

3-Amino-4-oxyphenylarsinsäure, Konst. u. Wrkg. I 4803.

$C_6H_8O_4N_2S$ 2-Methyl-6-oxypyrimidin-5-methylsulfonsäure II 2567*.

$C_6H_8O_5NAs$ s. *Hectin* [*p-Sulfonamidphenylarsinsäure-Na-Salz*].

$C_6H_8O_8N_2S_2$ 2.5-Diaminohydrochinon-3.6-disulfonsäure I 401.

1.x-Dioxy-2.y-diaminobenzol-3.6-disulfonsäure I 401.

C_6H_8NClS 4-Methyl-5-[β-chloräthyl]-thiazol (F. 140°), Darst. I 729*, 1064*; (Hydrolyse) I 1411*; II 3314*.

$C_6H_8NClS_2$ 2-Mercapto-4-methyl-5-[β-chloräthyl]-thiazol (F. 128°) I 1064*.

C_6H_9ONS 4-Methyl-5-[$\beta(2')$-oxyäthyl]-thiazol, Darst. I 1411*, 4651*; (v. Salzen) II 3313*; (Rkk., Derivv.) I 729*; (Verwend., Pikrat) I 2296*; Bldg. d. Hydrochlorids II 4269; Rk. mit substituierten 2.5-Dimethyl-6-aminopyrimidinen I 1602*, 2831*; II 4032*; Acetylier. II 1312; —: als Biosfaktor I 443; bei B_1-Avitaminose I 2233; Wrkg. auf d. Wachstum v. Pilzen II 3842.

$C_6H_9O_2NS$ 5.5-Methyläthyl-2-thion-4-oxooxazolidin (F. 106°) I 663.

$C_6H_9O_3NS$ 4-Methylthiazol-5-carbonsäuremethylhydroxyd, Äthylesterjodid (F. 140°) I 1571.

$C_6H_9O_3N_3S$ 2-Methyl-6-aminopyrimidin-5-methylsulfonsäure, Darst. I 729*; (Rkk.) II 2566*.

$C_6H_9O_4N_2Cl$ Chloracetylasparagin, enzymat. Hydrolyse I 1576; Einw. v. Histozym II 2246.

$C_6H_9O_4N_3S$ Acetondicarbonsäurethiosemicarbazon, Rkk. d. Diäthylesters (F. 118°) I 2172.

$C_6H_{10}ONCl$ Nitrosochlorid v. Cyclohexen (F. 151 bis 152°) I 4597.

α-[β'-Chloräthoxy]-butyronitril (Kp.$_{6,0}$ 97,5°), Darst., Eigg. II 1466.

$C_6H_{10}ON_2S$ 2-Amino-4-methyl-5-[$\beta(2')$-oxyäthyl]-thiazol (F. 151—152°) I 1411*; II 3313*.

$C_6H_{10}O_2N_2S$ 4-Methylthiazol-5-carbonsäureamidmethylhydroxyd, Jodid I 1571.

$C_6H_{10}O_2Br_2S$ 1.1-Dioxo-3.4-dibrom-2.4-dimethylthiacyclopentan (F. 121—122°) II 4240.

$C_6H_{10}O_6N_4S_3$ 1-Aminobenzol-2.4.6-trisulfonamid, Rkk. I 2248*.

$C_6H_{11}ONS$ 3-Äthyl-4-methylthiazoliumhydroxyd, Chlorid I 2296*.

Pentamethylensulfid-4-carbonsäureamid (F. 184,5°) I 4327.

$C_6H_{11}OClBr_2$ 1-Chlor-3.4-dibrombutanol-(2)-äthyläther (Kp.$_{22}$ 131—132,5°) I 2957.

$C_6H_{11}OCl_2Br$ *O*-Äthyl-3.4-dichlor-1-brombutanol-(2) (Kp.$_{10}$ 104—104,5°) I 2958, 4757.

$C_6H_{11}O_2NS$ 2.2-Dimethylthiazolidincarbonsäure-(5), Hydrochlorid (F. 165—168°) II 3130.

$C_6H_{11}O_2NS_2$ γ-Rhodanpropyläthylsulfon (F. 39,5 bis 41°) I 2401.

$C_6H_{11}O_2N_2Br$ (s. *Bromural* [α-*Bromisovalerianylharnstoff*]).

β-Bromisovalerianylharnstoff (F. 153—154°) I 3876.

$C_6H_{11}O_2ClS$ Cyclohexylsulfochlorid (Kp.$_6$ 123 bis 124°) I 3799*.

$C_6H_{11}O_3NS$ Acetyl-*N*-methylcystein (F. 132°) I 2590.

$C_6H_{12}ONCl$ Chloressigsäurediäthylamid, Rkk. I 3180.

$C_6H_{12}ONBr$ α-Brom-*tert.*-butylacetamid (F. 136,5 bis 138° korr.) II 374.

$C_6H_{12}O_3N_2S$ Alanylcystein, Rkk. I 2651.

$C_6H_{12}O_4N_2S_2$ s. *Cystin*; *Isocystin*.

$C_6H_{12}O_4Cl_3P$ Tri-[chloräthyl]-phosphat II 4589*.

$C_6H_{12}O_6N_2S_2$ *l*-Cystindisulfoxyd, —-Bedarf d. Ratte II 3140.

$C_6H_{13}ONS$ Butylthioglykolsäureamid I 3628*.

Äthylthioglykolsäureäthylamid I 3628*.

Äthylthioglykolsäuredimethylamid I 3628*.

$C_6H_{13}O_2NS$ Hexocystein, Rkk. I 2651.

Äthylthioglykolsäureoxyäthylamid I 3628*.

$C_6H_{14}ONBr$ 1.1-Dimethyl-3-brompyrrolidiniumhydroxyd, Bromid (F. 194°) I 114.

$C_6H_{14}ON_2S$ Rhodanwasserstoffsäurecholinester, Bromid II 2815*.

$C_6H_{15}OJSn$ Diisopropylzinnhydroxydjodid, Addit.-Verb. mit Diisopropylzinnoxyd I 393.

$C_6H_{15}OS_3P$ Triäthyltrithiophosphat (Kp.$_{15}$ 165 bis 168°) I 4180.

$C_6H_{15}O_3NS$ *N*-*n*-Butyltaurin, Rkk. II 4129*.

$C_6H_{15}O_4NS$ Schwefelsäureester v. 2-Äthyl-2-oxybutylamin-1, Rkk. I 796*.

$C_6H_{16}ONBr$ Trimethyl-β-brompropylammoniumhydroxyd oder **Trimethyl-β-bromisopropylammoniumhydroxyd**, Bromid (F. 245—247° Zers.) I 4588.

Trimethyl-γ-brompropylammoniumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 4588.

— 6 V —

$C_6H_3O_2NClF$ 3-Chlor-5-nitrofluorbenzol (Kp. 198 bis 200°) I 2408.

$C_6H_3O_2NBr_2Se$ 2-Nitro-4-bromphenylselenbromid (F. 116°) I 4933.

$C_6H_3O_2Cl_2BrS$ 4.5-Dichlor-3-thenylbromid-2-carbonsäure, Methylester (F. 61,5—62,5°) I 111.

$C_6H_3O_4NCl_2S$ 4-Chlor-2-nitrobenzolsulfochlorid I 1545.

$C_6H_3O_5NCl_2S$ 6-Nitro-1.3-dichlorbenzol-4-sulfosäure II 2916.

$C_6H_3O_6N_2ClS$ 2.4-Dinitrobenzolsulfochlorid (F. 102°), I 1545.

$C_6H_4O_2NClS$ *o*-Nitrophenylschwefelchlorid, analyt. Verwend. II 3407.

***m*-Nitrophenylchlorthiol**, Rkk. I 3160.

$C_6H_4O_2NCl_3Se$ 2-Nitrophenylselentrichlorid (F. 154°) I 4932.

$C_6H_4O_2Cl_3SAs$ *p*-Chlorsulfonylphenyldichlorarsin (F. 84—85°) II 3067.

$C_6H_4O_3NClS$ *p*-Nitrobenzolsulfinsäurechlorid II 2713*.

$C_6H_4O_4NClS$ *o*-Nitrobenzolsulfochlorid, Rkk. I 4939.

$C_6H_4O_5NClS$ 4-Nitrochlorbenzol-2-sulfonsäure Acidität I 3126; Rkk. d. Na-Salzes II 2915.

$C_6H_4O_5NBrS$ 2-Nitrobrombenzol-4-sulfonsäure, Acidität I 3126.

$C_6H_5O_2NCl_2S$ Benzolsulfodichloramid, Rkk. I 1960; 2956; II 66.

$C_6H_5O_2NBr_2S$ Benzolsulfodibromamid I 2957.

$C_6H_5O_4N_2ClS$ 4-Chlor-2-nitrobenzolsulfamid, Rkk. I 1544.

$C_6H_6O_2NClS$ Benzolsulfochloramid II 66.

$C_6H_6O_3NSAs$ *p*-Sulfonamidphenylarsinoxyd II 3067.

$C_6H_6O_3NSSb$ *p*-Sulfonamidphenylstibinoxyd I 1205*.

$C_6H_6O_4NSAs$ *p*-Sulfonamidophenylarsonsäureanhydrid II 3067.

$C_6H_6O_5ClSAs$ *p*-Chlorsulfonylphenylarsonsäure II 3067.

$C_6H_7O_2N_2ClS$ 1-Amino-3-chlorbenzol-4-sulfonamid, Rkk. I 1205*.

2-Chlorpyridinsulfonsäure-(5)-methylamid (F. 111 bis 112°) II 2541.

$C_6H_7O_2N_2BrS$ *p*-Aminobrombenzolsulfonamid, Rkk. I 2248*.

$C_6H_7O_3NClP$ Phosphorsäure-*p*-chloranilid, enzymat. Spalt. I 439.

$C_6H_7O_3NClSb$ 4-Amino-2-chlorbenzol-1-stibonsäure, Darst. v. diazotierten Schwermetallverbb., gekuppelt an Proteine I 726*.

$C_6H_7O_3NBrSb$ 3-Amino-4-brombenzolstibinsäure I 398.

$C_6H_8O_5NSAs$ *p*-Sulfonamidophenylarsonsäure II 3067.

— 6 VI —

$C_6H_6O_2NCl_2SAs$ *p*-Sulfonamidophenyldichlorarsin (F. 176—177°) II 3067.

$C_6H_6O_2NBr_2SAs$ *p*-Sulfonamidophenyldibromarsin (F. 191—192°) II 3067.

$C_6H_6O_2NJ_2SAs$ *p*-Sulfonamidophenyldijodarsin (F. 192—193°) II 3067.
$C_6H_7O_5NClSSb$ *p*-Sulfonamid-*o*-chlorphenylstibinsäure I 1205*.

C_7-Gruppe.

— 7 I —

C_7H_7 **Benzyl** I 621.
C_7H_8 (s. *Toluol*).
Vinylisopropenylacetylen (Kp.85 46°) II 3403.
Cycloheptatrien (Kp.760 115,50°), Darst., Eigg., Rkk. II 839; Hydrier.-Wärme II 3270.
C_7H_{10} **1-*n*-Propyl-2-vinylacetylen** (Kp.75 44,3 bis 44,7°) I 4180.
Cycloheptadien (Kp.758,3 121,52°), Darst., Eigg., Rkk. II 839; Hydrier.-Wärme II 3270.
Dimethylcyclopentadien I 3867.
C_7H_{12} **Heptin-(1) (Amylacetylen)** (Kp.730 98—99°), Darst. II 3059; (Eigg., Ozonisier.) I 630; (Rk. mit Alkoholen) I 1340; Infrarotabsorpt.-Spektr. II 826; DE. u. Dipolmoment II 3052; Rkk. I 2398, 4746; II 2325.
Dimethyl-(2.3)-pentadien-(1.3) II 615.
4-Spiroheptan, Derivv. I 1351.
Cyclohepten (Kp.774 114,5—115°), Darst., Eigg. I 374; (Nitrosochlorid) I 4597; (Rkk.) II 839; Ramanspektr. I 4177; Hydrier.-Wärme II 3270.
Methylencyclohexan (Kp.764 102—103°), Darst. I 373; Rkk. I 2415.
x-**Methylcyclohexen** oder **Methylencyclohexan**, Autoxydat. II 2636.
1-Methyl-1-cyclohexen (*o*-**Methylcyclohexen**) (Kp.769 110,0°), Darst., Eigg. I 374; (Rkk.) II 3409; Bldg. II 2063; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4177, 4753; Hydrier. I 373; Oxydat. II 1036, 3980.
3-Methyl-1-cyclohexen (*m*-**Methylcyclohexen, 6-Methylcyclohexen**) (Kp. 106—106,5°), Darst., Eigg., Oxydat. II 617, 3409; Bldg., Hydrier. I 373; Oxydat. I 645; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4177, 4753; Ramanspektr. II 827; Identifizier. I 4308.
1-Methyl-Δ^3-cyclohexen (*p*-**Methylcyclohexen**, **Δ^1-Methyl-[4 bzw. 5]-cyclohexen**), Darst., Eigg. II 2063; Bldg., Hydrier. I 373; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4177, 4753; Oxydat. I 645; II 617.
Tetrahydrotoluol I 2758.
Äthyl-1-cyclopenten (Kp. 105—106°) II 616.
1.2-Dimethylcyclopenten-(1) (Kp.760 105,03°), Darst., Eigg., Rkk. II 73; Infrarotabsorpt.-Spektr. I 2165; Ramanspektr. II 827.
1.2-Dimethylcyclopenten-(2) (Dimethyl-1.2-cyclopenten-1.5, 2.3-Dimethyl-Δ^1-cyclopenten) (Kp.760 95,48—95,50°), Darst., Eigg. II 73; Infrarotabsorpt.-Spektr. I 2165; Ramanspektr. II 827.
C_7H_{14} **Heptene**, Bldg. II 3964; Kp., D. u. n_D II 2527.
x-**Hepten**, Mechanismus d. katalyt. Dehydrier. u. Cyclisier. II 3265.
n-**Hepten-(1) (1-Heptylen)** (Kp. 93—93,8°), Darst., Eigg. I 1536; Bldg. I 392; Ramanspektr. I 4177; Isomerisat. II 3043; Polymerisat. I 1955; Cyclisier. II 3266; Aromatisier. II 3043, 3265; Rk.: mit Cl_2 I 912; mit S-abgebenden Substanzen I 4921.
n-**Hepten-(2)**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4753; Cyclisier. II 3266; Rk. mit Cl_2 I 912.
Hepten-(3), Bldg. II 3042; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4753; Aromatisier. II 3043, 3265; Rk. mit Cl_2 I 912.
Isoheptylen, Polymerisier. II 3519*.
2-Methylhexen-(1), Isomerisat. II 3043.
2-Methylhexen-(2), Bldg. II 3042; Isomerisat. II 3043; Rk. mit Säurechloriden II 69.
cis-**3-Methylhexen-(2)**, Isomerisat. II 3043.
trans-**3-Methylhexen-(2)**, Isomerisat. II 3042.
4-Methylhexen-(2) II 3042.
5-Methylhexen-(2), Aromatisier. II 3043, 3265.
2-Methylhexen-(3) II 3042.
2-Äthylpenten-(1), Bldg. II 3042; Isomerisat. II 3043.
4.4-Dimethyl-1-penten (Kp.760 72,35°) II 1533*.
2.4-Dimethylpenten-(2) (Kp.760 82,3—83,3°), Darst., Eigg. I 1536; (Rkk.) II 368, 3802; Bldg. II 3042.
3.4-Dimethylpenten-(2) (Dimethyl-2.3-penten-3) (Kp.760 91°), Darst., Eigg., Oxydat. II 615; Bldg. II 3042.
4.4-Dimethylpenten-(2) (2.2-Dimethylpenten-3) (Kp.751 76,4—76,9°), Darst., Eigg., Rkk. II 368; Kp. II 367.
2.3.3-Trimethylbuten-(1) (Kp.760 77,9°) II 368.
Cycloheptan, Darst., Eigg. II 839; physikal. Eigg., Konst. I 373; Ramanspektr. I 4177.
Methylcyclohexan (Kp.760 100,80°), angenommene isomere Formen I 1953; (Polemik) I 1953; (physikal. Eigg.) I 373; Herst. II 3881*; (physikal. Konstanten) II 369; Bldg. I 4952; II 2038, 3409, 4459; Infrarotabsorpt. I 2751, 4177; Dipolmoment II 3052; Syst. —-Anilin-n-Heptan II 2452; Oxydat. II 3266, 4352*; Hydrier. II 3552; Monohalogenderivv. II 2063; Kondensat. mit Paraffinen I 4185.
Äthylcyclopentan (Kp.760 103,6°), Darst., Eigg., Ringerweiter. II 2038; Bldg. I 4952; II 3552.
gewöhnl. **1.2-Dimethylcyclopentan**, Bldg. II 3552, 4459; Infrarotabsorpt. I 2751.
cis-**1.2-Dimethylcyclopentan** (Kp.760 99,23°), Darst., Eigg. II 73; Infrarotabsorpt.-Spektr. I 2165; Ramaneffekt I 4304.
trans-**1.2-Dimethylcyclopentan** (Kp.760 91,78°), Darst., Eigg. II 73; Infrarotabsorpt.-Spektr. I 2165; Ramaneffekt I 4304.
1.3-Dimethylcyclopentan II 3552, 4459.
C_7H_{16} (s. *Heptan*).
2-Methylhexan (Isoheptan) (Kp.760 90,10°), Darst., Eigg. I 3153; II 368; Infrarotabsorpt. I 2751; Ramanspektr. II 1037, 2767; Viscosität II 2526; Oxydat. II 1031, 3043; Cyclisier. II 3266.
3-Methylhexan, Infrarotabsorpt. I 2751; Ramanspektr. II 1037; Kp. II 3270.
3-Äthylpentan, Infrarotabsorpt. I 2751; Ramanspektr. II 1037; Kp. II 3270.
2.2-Dimethylpentan (Kp.760 79,30°), Darst., Eigg. I 3152; II 368; Ramanspektr. II 1037, 2767; Kp. II 3270.
2.3-Dimethylpentan (Kp.760 89,80°), Darst., Eigg. II 368; Infrarotabsorpt. I 2751; Ramanspektr. II 1037, 2767; Kp. II 3270.
2.4-Dimethylpentan (Kp.760 80,60°), Darst., Eigg. II 368; Infrarotabsorpt. I 2751; Ramanspektr. II 1037, 2767.
3.3-Dimethylpentan (Kp.760 86,10°), Darst., Eigg. I 3152; II 368; Infrarotabsorpt. I 2751; Ramanspektr. II 1037, 2767.
2.2.3-Trimethylbutan (Kp.760 81,00°), Darst., Eigg. II 368; Infrarotabsorpt. I 2751; Ramanspektr. II 1037, 2767; Kp. II 3270; Verh. gegen Cyclohexan I 4184.

— 7 II —

$C_7H_3N_3$ **Pyridin-2.3-dinitril** II 4354*.
$C_7H_3Br_5$ **3.4.5-Tribrombenzalbromid** (F. 76,5°) I 3879.
$C_7H_4O_4$ **Pyrogallolcarbonat** II 2534.
$C_7H_4O_7$ s. *Mekonsäure*.
$C_7H_4Cl_4$ **Trichlorbenzylchloride** I 639.
$C_7H_4Cl_8$ **Trichlormethylpentachlorcyclohexen** (F. 132—134°) I 639.
$C_7H_4Br_4$ **2.3.4.5-Tetrabromtoluol** (F. 111,5—112,5°) II 2058.
2.3.4.6-Tetrabromtoluol (F. 112—112,5°) II 2058.
C_7H_5N **Benzonitril**, Darst. II 1465; Bldg. I 4607; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76, 827, 4177; II 3267; DE. I 1337; Dipolmoment I 1957; Red. II 2644; Nitrier. v. 2-Alkoxyderivv. I 4394*; Komplexverb. mit $PdCl_2$ I 59; Rk.: mit atomarem *N* I 1171; mit 3-Acenaphthylmagnesiumjodid II 3076.
$C_7H_5N_5$ **Pyridindiazol**, Derivv. II 3986.
$C_7H_5Cl_3$ **Benzotrichlorid**, Darst. II 1775*; Verseif. II 1053; Rk.: mit Cl_2 I 638; mit HF I 395; mit β-Naphthol I 4315.

$C_7H_5Cl_9$ 1.2.3.4.5.6.1′.1′.1′-Enneachlor-1-methylcyclohexan (F. 103°), Darst., Eigg., Identität (?) mit d. Verb. $C_{21}HCl_{25}$ v. Smith I 639.

$C_7H_5Br_3$ 2.4.6 *(symm.)* -Tribromtoluol (F. 70°), Darst., Eigg. II 2058; (Rkk.) I 3879.

3.4.5-Tribromtoluol (F. 90,5—91,5°) I 3879; II 2058.

$C_7H_5F_3$ Benzotrifluorid I 395.

C_7H_6O s. *Benzaldehyd*.

$C_7H_6O_2$ (s. *Benzoesäure*; *Salicylaldehyd* [*o-Oxybenzaldehyd*]).

m(3)-**Oxybenzaldehyd**, Absorpt.-Spektr. u. Konst. II 4212; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Bromier.-Kinetik I 2747; Rk. mit Nitromethan I 119; Wrkg. bei Krebs I 4055.

p(4)-**Oxybenzaldehyd**, Bldg. I 120; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Ultrarotspektr. I 4303; Red.-Potential I 3338; Bromier.-Kinetik I 2747; Rk.: mit NH_3 I 4039; mit Resacetophenon I 104; mit Kreatinin II 2428; Wrkg. bei Krebs I 4055; Identifizier. II 378; 1668.

Homochinon II 3708.

Tolu-*p*-chinon (*gewöhnl.* **Toluchinon**), Bldg. II 117; Rkk. I 653; Hydrier. I 3146; Wrkg. auf d. photochem. Autoxydat. v. CHJ_3 I 3705; Prüf. auf Vitamin K-Wirksamk. II 3140.

$C_7H_6O_3$ (s. *Gentisinaldehyd*; *Protocatechualdehyd*; *Resorcylaldehyd* [*Resorcinaldehyd*]; *Salicylsäure* [*o-Oxybenzoesäure*]).

Pyrogallolmethylenäther (F. 65°) I 643.

3.5-Dioxybenzaldehyd, Absorpt.-Spektr. u. Konst. II 4212.

Furfuracrylsäure, Identifizier. II 3064.

m-**Oxybenzoesäure** (F. 200°), Darst., Eigg. II 2067; Ionisat.-Wärme II 2053; Acidität II 1027; Nitrier. d. — u. d. Methylesters I 2534, 2535; Rk. mit Mandelsäure I 2971; Addit.-Verbb. d. Methylesters mit alkaloidähnl. Basen II 1106; Verwend. zur Steiger. d. abtötenden Wrkg. v. W. v. *100°* I 4504.

p-**Oxybenzoesäure** (F. 210°), Bldg. I 4631; II 1051; Ionisat.-Wärme II 2053; Acidität II 1027; pharmakol. Wrkg. v. Aminoäthern II 157.

Ester, Haltbark. I 1801; Verh. als Konservier.-Mittel II 548; Verwend.: zur Desinfekt., Sterilisat. u. Konservier. I 2245; zur Steiger. d. abtötenden Wrkg. d. W. v. *100°* I 4504; Best. II 2684.

Methylester s. *Nipagin*.

Propylester s. *Nipasol*.

Perbenzoesäure, Einfl. auf d. Br-Addit. an Phenanthren I 3145.

$C_7H_6O_4$ (s. *Gentisinsäure* [*2.5-Dioxybenzoesäure*]; *Protocatechusäure*; *α-Resorcylsäure* [*3.5-Dioxybenzoesäure*]; *β-Resorcylsäure* [*2.4-Dioxybenzoesäure*]).

Methylendioxyhydrochinon (F. ca. 180°) I 643.

Phloroglucinaldehyd, Wrkg. bei Krebs I 4055.

Methylketon d. Pyromuconsäure, Methylester (F. 103°) I 4468.

C-**Acetylglutaconsäureanhydrid**, Konst. (Polemik) I 4035.

$C_7H_6O_5$ (s. *Gallussäure*).

Krokonsäuredimethyläther („**Krokonsäuredimethylester**") (F. 114—115°) I 924.

Pyrogallolcarbonsäure (F. 221° Zers.), Darst., Eigg. II 382; Rkk. I 643.

Phloroglucincarbonsäure, Rkk. I 3882.

Verb. $C_7H_6O_5$ aus Krokonsäurediäthylacetal I 924.

$C_7H_6O_6$ α-Carboxy-α-acetyltetronsäure, Äthylester (F. 95°) I 4182.

2-Carboxyfurylglykolsäure (**5-Carboxyfurfuryl-(2)-glykolsäure**, α-Brenzschleimglykolsäure), Darst., Eigg. I 3546; Methylester I 4468.

$C_7H_6N_2$ (s. *Benzimidazol*).

2-Methyl-3-cyanpyridin (F. 58°) I 3547.

o-**Aminobenzonitril** (Kp.$_{13}$ 136°) II 4089*.

4-Aminobenzonitril (**1-Amino-4-cyanbenzol**), Darst., Rkk. I 4943; Herst., Verwend. I 1062*.

Phenylcyanamid II 3689.

Eiminbetain aus Cyanmethylpyridiniumbromid I 2422.

$C_7H_6Cl_2$ Benzalchlorid (**Benzylidenchlorid**, **Dichlorphenylmethan**), Darst. II 1775*; Durchschlagsfestigk. v. N_2-—-Dampfgemischen I 2567; Verseif. II 1053; Rkk. in Ggw. v. $BeCl_2$ II 2054; Rk.: mit Cl I 638; mit Ag- u. Na-Salzen I 1747; mit β-Naphthol I 4314; mit o-Xylol I 4187; mit Veratrol I 109.

p-**Chlorbenzylchlorid** (F. 29°) I 400.

$C_7H_6Cl_8$ 1.2.3.4.5.6.1′.1′-Oktachlor-1-methylcyclohexan (F. 153°), Darst., Eigg., Identität (?) d. Verb. $C_7H_6Cl_8$ v. Pieper u. d. Verb. $C_{21}Cl_{26}$ v. Smith mit — I 638.

Verb. $C_7H_6Cl_8$ v. Pieper, Identität (?) mit d. Verb. $C_{21}Cl_{26}$ v. Smith u. 1.2.3.4.5.6.1′.1′-Oktachlor-1-methylcyclohexan I 639.

$C_7H_6Br_2$ Brombenzylbromid I 2948.

2.3-Dibromtoluol (**2.3-Dibrom-1-methylbenzol**), physiol. Wrkg. I 717.

3.4-Dibromtoluol, Rkk. I 4933.

$C_7H_7N_3$ 2′-Methyl-[imidazolo-5′.4′:3.4-pyridin] (F. 171°) I 936.

1-Azido-1-phenylmethan, Rotat.-Dispers. I 385.

C_7H_7Cl Benzylchlorid, Darst. II 1775*, 3689; Bldg. I 4594; Konst. u. dielektr. Relaxat. I 2753; II 830; Durchschlagsfestigk. v. N_2-—-Dampfgemischen I 2567; katalyt. Zers. I 1961; Chlorier. I 638; Bromier. I 2948; Hydrolyse II 2764; Rkk. in Ggw. v. $BeCl_2$ II 2054; Rk.: mit NH_3 II 3061; mit Alkylseleniden I 4931; mit Arylmagnesiumhalogeniden I 4930; mit Ameisensäure (Kinetik) I 1154; mit Laurinsäure u. Sulfonier. I 3284*; Giftwrkg. II 4635; Entgift. II 3141; Verwend. II 2453*.

o-**Chlortoluol**, Darst. II 3976; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Einfl. v. Druck u. Temp. auf d. Viscosität I 3349; Umlager. II 3396.

m-**Chlortoluol**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Einfl. v. Druck u. Temp. auf d. Viscosität I 3349; Umlager. II 3396.

p-**Chlortoluol**, Darst. I 4928; II 3976; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Ramanspektr. II 3268; Einfl. v. Druck u. Temp. auf d. Viscosität I 3349; Umlager. II 3396; Chlorier. II 3047; Alkylier. I 4929.

$C_7H_7Cl_7$ 1.2.3.4.5.6.1′-Heptachlor-1-methylcyclohexan (F. 267—269°) I 639.

C_7H_7Br Benzylbromid II 824.

o-**Bromtoluol**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Einfl. v. Druck u. Temp. auf d. Viscosität I 3349; Chlorier. I 2947; physiol. Wrkg. I 717.

m-**Bromtoluol**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Einfl. v. Druck u. Temp. auf d. Viscosität I 3349; Chlorier. I 2947.

p-**Bromtoluol**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Ramanspektr. II 3268; Einfl. v. Druck u. Temp. auf d. Viscosität I 3349; Chlorier. I 2947; physiol. Wrkg. I 717.

C_7H_7J Benzyljodid, Ramanspektr. II 3268.

o-**Jodtoluol**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Einfl. v. Druck u. Temp. auf d. Viscosität I 3349.

m-**Jodtoluol**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Einfl. v. Druck u. Temp. auf d. Viscosität I 3349.

p-**Jodtoluol**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Ramanspektr. II 3268; Einfl. v. Druck u. Temp. auf d. Viscosität I 3349.

C_7H_7F *o*-**Fluortoluol**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76.

m-**Fluortoluol**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76.

p-**Fluortoluol**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Ramanspektr. II 3268.

C_7H_7Li Lithiumbenzyl, Oxydat. I 3352.

o-**Lithiumtolyl**, Oxydat. I 3352.

m-**Lithiumtolyl**, Oxydat. I 3352.

p-**Lithiumtolyl**, Oxydat. I 3352; Kinetik d. Red. I 4746.

C_7H_7Na Benzylnatrium II 4589*.

C_7H_8O s. *Anisol* [*Phenolmethyläther*]; *Benzylalkohol*; *Kresol* [*Methylphenol*; *techn. Kresol* = *Kresolsäure*, *Kresylsäure*].

$C_7H_8O_2$ (s. *Guajacol*; *Orcin* [*3.5-Dioxytoluol*]; *Salicylalkohol* [*Saligenin*]).

Homobrenzcatechin (**Methylbrenzcatechin**), Darst. I 565; Einfl. auf d. Oxydat. v. p-Kresol mittels Tyrosinase II 3708.

2-Methylresorcin I 1350.

4-Methylresorcin (F. 104°) I 686.
Toluhydrochinon (Hydrotoluchinon) (F. 127 bis 128°), Autoxydat. I 2760; Rk. mit Citraconsäureanhydrid II 3586; Wrkg. auf d. photochem. Autoxydat. v. CNJ_3 I 3705.
Resorcinmonomethyläther (*m*-Methoxyphenol), Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; spektrograph. Unters. d. Einw. v. Alkali II 4213; Rk. mit Äthylendicyanid II 386; Addit.-Verbb. mit alkaloidähnl. Basen II 1105; Identifizier. II 847, 2061, 2062, 2063.
Hydrochinonmonomethyläther (*p*-Methoxyphenol) (F. 53°), Darst., Eigg. I 3352; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Ramanspektr. II 3268; Rk. mit Dimethylbutadien II 3107; Addit.-Verbb. mit alkaloidähnl. Basen II 1105; Identifizier. II 847, 2061, 2062, 2063.
β-[α′-Furyl]-propionaldehyd ($K_{p.17}$ 81°) I 1970.
Dimethylpyron, Ramanspektr. II 3051.
Äthylfuryketon ($K_{p.16}$ 74—75°) II 4234.
α-Methyl-α′-acetylfuran ($K_{p.7}$ 69—70°) I 1743.
1-Äthinyl-1-oxycyclopentanon-(2) ($K_{p.0,1}$ 50°) I 3885.
$\Delta^{1.4}$-Dihydrobenzoesäure, Identifizier. II 3065.
$C_7H_8O_3$ 2.4.6-Trioxytoluol (*C*-Methylphloroglucin) (F. 212—214°) I 2211.
Pyrogallol-1-methyläther (F. 41—42°), Darst., Eigg., Rkk. I 643; Rkk. II 2535.
β-[α′-Furyl]-propionsäure (F. 59°) I 1970.
Vinylpropiolsäureglykolester ($K_{p.7}$ 116—118°) II 3402.
Cyclopentan-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 73,5 bis 74°) I 2186.
$C_7H_8O_4$ Cyclopentanonoxalsäure, Äthylester (F. 29,5 bis 30,5°) I 124.
β-Methylmuconsäure II 1518.
$C_7H_8O_5$ α-[β′-Carboxyäthyl]-tetronsäure (F. 175°) I 4182.
α-[Carboxymethyl]-γ-methyltetronsäure (F. 164°) I 4182.
Glutaconylessigsäure, Konst. (Polemik) I 4035.
$C_7H_8O_6$ α.α′-Diketopimelinsäure. Rkk. I 121.
Methacryloxymalonsäure, Diäthylester ($K_{p.6}$ 80°) (**Äthylmethacryloxymalonat**) II 1392*.
$C_7H_8O_7$ Methylencitronensäure, Salz mit Hexamethylentetramin I 2637.
$C_7H_8O_8$ 1.1.3.3-Propantetracarbonsäure, Ramanspektr. d. Tetraäthylesters II 3268.
$C_7H_8N_2$ Benzolazomethan, Absorpt.-Spektr. II 2320
Benzalhydrazin, Rkk. I 1760.
C_7H_8S Benzylmercaptan, Bldg. I 4306; Ultrarotspektr. I 386; Chlorier. I 4594.
***o*-Tolylmercaptan**, Toxizität II 1332.
***m*-Tolylmercaptan**, Toxizität II 1332.
***p*-Tolylmercaptan (Thio-*p*-kresol)**, Rkk. d. Na-Salzes I 1544; Toxizität II 1332.
C_7H_8Te Phenylmethyltellurid ($K_{p.22}$ 118—122°) II 1035.
C_7H_9N (s. *Lutidin* [*Dimethylpyridin*]; *Toluidin*).
Benzylamin, Bldg. I 1170; II 3061; Absorpt.-Spektr. im Roten u. nahen Ultraroten I 4456; Infrarotabsorpt. II 3804; Komplexverb. mit CuN_6 II 3798; Acetylier. I 71; Rk.: mit aromat. Aldehyden II 3274; mit 2-Chlorpyridin-5-sulfonamid I 1978; Salz mit Shikimisäure I 106; Identifizier. I 2182.
***N*-Methylanilin**, Bldg., Eigg., Rkk. I 2783; Spektr. in Bezieh. zur Konst. I 2585; Infrarotabsorpt. II 3805; Oxydat. I 72; Sulfonier. I 1167; Rk. mit HNO_2 I 4300; (Nitritbldg.) II 355; (γ_H-Änder.) II 354; Reineckat II 4289; Komplexverb.: mit CuN_6 II 3798; mit symm. Trinitrobenzol I 621; Rk.: mit Allylbromid I 4928; mit Phenylcarbaminsäurechlorid I 1751; therapeut. Wrkg., Porphyrinurie-wrkg., methämoglobinbildende Eigg. u. Toxizität II 1524; Identifizier. II 3407; I 2182.
1-Cyano-2-methylpentadien-(1.3) ($K_{p.10}$ 75 bis 80°) II 1392*.
$C_7H_9N_3$ Phenylguanidin II 3977.
C_7H_9Cl Dimethylvinyläthinylcarbinolchlorid ($K_{p.28}$ 48—49°) II 3403.
$C_7H_{10}O$ α-*n*-Propylfuran (Kp. 114,5—115,5°) I 1743.
α-Methyl-α′-äthylfuran ($K_{p.742}$ 116—118°) I 1743.
Dimethylvinyläthinylcarbinol ($K_{p.13}$ 58—59°), Darst., Eigg. II 3403; Veräther. II 3404; Rk. mit Äthylenglykolmonoäthern II 3404.
Butylpropiolaldehyd, Dipolmoment I 2586.
Δ^3-Tetrahydrobenzaldehyd ($K_{p.755}$ 163,5 bis 164,5°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 632; Rkk. I 1970.
2.4-Heptadienon-(6), Red.-Potential I 3338.
Norcampher I 1363.
1-Methylcyclohexen-(1)-on-(3) II 4251.
Δ^1-Methyl-(4)-cyclohexenon-(3) ($K_{p.15}$ 70°) II 617.
1-Methylcyclohexen-(1)-on-(6), Rkk. II 2063.
Δ^1-Äthyl-(1)-cyclopentenon-(5) ($K_{p.27}$ 78°) II 616.
$C_7H_{10}O_2$ Oxymethylencyclohexanon ($K_{p.14}$ 85 bis 87°), Pyrolyse I 1547.
α.β-Diacetylpropen (F. 83—84°) I 2207.
Δ^1-Tetrahydrobenzoesäure ($K_{p.760}$ 240—242°) I 4597.
Δ^3-Tetrahydrobenzoesäure, Äthylester (K_p. 194 bis 195°) II 632.
Cyclopentenyl-2-essigsäuren II 3345*.
$C_7H_{10}O_3$ Cyclohexanon-2-carbonsäure, Rkk. d. Äthylesters II 1867.
Cyclopentanon-2-essigsäure, Rkk. d. Äthylesters II 2793.
α-Methylcyclopentanoncarbonsäure, Infrarotabsorpt.-Spektr. d. Äthylesters I 2165.
Methylenester d. Cyclopentanol-(1)-carbonsäure-(1) ($K_{p.17}$ 96,2—96,6°) II 625.
***d*-α-Äthylglutarsäureanhydrid** ($K_{p.12}$ 147—148°) II 1271.
***d*-α-Methyl-α′-äthylbernsteinsäureanhydrid vom Kp.12 118—119°** II 1271.
***d*-α-Methyl-α′-äthylbernsteinsäureanhydrid vom Kp.15 114—115°** II 1271.
$C_7H_{10}O_4$ 3-Carboxy-2.5-hexandion, Rkk. d. Äthylesters I 1173.
Isopropylidenbernsteinsäure II 4479.
[1-Methylpropyliden]-malonsäure, Diäthylester ($K_{p.22}$ 134—136°) I 2402.
Methylisopropenylmalonsäure, Diäthylester ($K_{p.12}$ 110—111°) I 1748.
***cis*-Cyclopentan-1.2-dicarbonsäure** (F. 139°) I 2186.
***trans*-Cyclopentan-1.2-dicarbonsäure** (F. 161°) I 2186.
Dihydrofuryläthandiolmonoformiat ($K_{p.17}$ 135 bis 142°) II 2235.
Acryloxybuttersäure, Methylester (**Methylacryloxybutyrat**) ($K_{p.11}$ 89—90°) II 1392*.
Allylidendiacetat, Ramanspektr. II 4215.
$C_7H_{10}O_5$ (s. *Shikimisäure*).
α-Carb-δ-ketocapronsäure, Diäthylester ($K_{p.26}$ 162—164°) I 4959.
α-Acetylglutarsäure, Diäthylester ($K_{p.12}$ 146 bis 150°) (Darst., Eigg., Rkk.) I 2405; (Rkk.) I 2195, 4182; II 1883.
α.α-Dimethyl-β-ketoglutarsäure, Rkk. d. Diäthylesters II 3111.
Propionylbernsteinsäure, Rkk. d. Diäthylesters I 4182.
Isobutyrylmalonsäure, Rkk. d. Diäthylesters II 3111.
Essigsäurebrenzweinsäureanhydrid I 796*.
$C_7H_{10}O_6$ Butan-1.2.4-tricarbonsäure II 3267.
2-Methyl-*d*-araboascorbinsäure I 3729.
3-Methyl-*d*-araboascorbinsäure (F. 102°) I 3729.
$C_7H_{10}O_7$ *d*-Glucoascorbinsäure, UV-Absorpt.-Spektr. u. Dissoziat.-Konstante I 3526; Pulverdiagramm I 3527; enzymat. Oxydat. I 1185; Verwend. II 2484*, 3205.
$C_7H_{10}N_2$ 1-Methyl-4.5-trimethylenpyrazol I 126.
2-Methyl-4.5-trimethylenpyrazol I 126.
2-Methyl-3.4-trimethylenpyrazol I 125.
3-Amino-2.6-dimethylpyridin (Aminolutidin) (F. 124°) I 3547.
***p*-Toluylendiamin (2-Methyl-1.4-phenylendiamin)**, Stabilität d. bei d. Oxydat. entstehenden Radikals II 3036; Rk. mit Chinondianil II 75; Einfl. auf d. Wrkg. v. Arginase in Leber, Niere u. Milz II 2247; Verwend. I 267; Nachw. II 960; Best. II 1590.

2.4-Toluylendiamin (*o.p*-**Toluylendiamin**), Nachw. d. m-Stell. d. NH_2-Gruppen II 3157; analyt. Verwend. I 2462.
3.4-Diaminotoluol, Einfl. auf d. Wrkg. d. Alloxans auf d. Oxydat. v. A. durch Gewebe I 172.
Monomethyl-*p*-phenylendiamin, Stabilität d. bei d. Oxydat. entstehenden Radikals II 3036.
o-**Tolylhydrazin**, Rkk. I 4467.
p-**Tolylhydrazin**, Rkk. I 112.
asymm. **Phenylmethylhydrazin**, Rkk. I 112; Verwend. zur Trenn. v. Glucose u. Galaktose I 4977.
Pimelinsäuredinitril, Red. II 3193*.

$C_7H_{11}N$ (s. *Nortropidin*).
Opsopyrrol, Rkk. II 423.
1.2.5-Trimethylpyrrol II 3081.

$C_7H_{11}Br$ **1-Bromcyclohepten** (Kp.760 191°) II 839.
Δ^1-**Methyl-(1)-brom-(6)-cyclohexen** (Kp.26 78 bis 79°) II 616.

$C_7H_{12}O$ **Methylencyclohexanoxyd (Epoxyd d. Methylencyclohexans, Pentamethylenäthylenoxyd)** (Kp. 148°), Darst., Eigg., Rkk. II 839; Bldg. I 3874; Rkk. I 2415; II 2226.
Methyl-(1)-epoxy-(1.2)-cyclohexan, Ramanspektr. I 388; Rkk. I 2416; II 2226.
Methyl-(1)-epoxy-(3.4)-cyclohexan, Ramanspektr. I 388.
Äthyl-(1)-epoxy-(1.2)-cyclopentan, Ramanspektr. I 388.
1.2-Dimethylcyclopentenoxyd-(1.2) (Kp.20 120 bis 122,5°) I 3867.
(+)-**Propenylallylcarbinol** (Kp.15 59°) I 3350.
dl-**Propenylallylcarbinol** (Kp.18 64°) I 3350.
Methyl-*n*-propyläthinylcarbinol (Kp.26 58°) I 2398.
Δ^1-**Cyclohexenylcarbinol** (Kp.15 92—94°) II 839.
1-Methylcyclohexen-(1)-ol-(6) II 3981.
Δ^1-**Methyl-(4)-cyclohexenol-(3)** (Kp.15 72—74°) II 617.
Δ^1-**Methyl-(5)-cyclohexenol-(3)** II 617.
Δ^1-**Methyl-(6)-cyclohexenol-(3)** (Kp.6 65—66°) II 617.
x-Methylcyclohexen-(1)-ol-3 oder **1-Methylencyclohexanol-(2)** (Kp.0,2 29,5—30°) II 2637.
Δ^1-**Äthyl-(1)-cyclopentenol-(5)** (Kp.20 74—75°) II 616.
γ-**Äthylallylvinyläther** (Kp. 97—101°) I 4173.
1-Propyloxybutadien-(1.3) (Kp. 133,5—134°) II 1467.
3-Allyloxy-2-methylpropen-(1), Hydrier. I 1448*.
1-Methoxycyclohexen-(1) II 3562.
3-Methyl-4-hexenal I 4172.
3-Äthyl-4-pentenal I 4172.
Hexahydrobenzaldehyd (Cyclohexylaldehyd), Darst. II 2226; Bldg. I 2416; II 1266, 3563; Rkk. I 1970.
1-Methylcyclopentylformaldehyd II 2226.
Hepten-(3)-on-(2) I 95.
stereoisomeres **Hepten-(3)-on-(2)**, Erkennen d. — v. Eccott u. Linstead als Gemisch aus Heptenon u. α-Äthyl-α-hexenaldehyd I 95.
Methyl-(5)-hexen-(4)-on-(3) (Kp.760 147—148°) II 69.
Dimethyl-(3.4)-penten-(3)-on-(2) (Kp. 140 bis 144°) II 69.
Dimethyl-(3.4)-penten-(4)-on-(2) (Kp. 146 bis 147°) II 69.
Cycloheptanon (Suberon) (Kp.760 180°), Darst., Eigg. I 373; (Rkk.) II 839; Bldg. I 3874; photochem. Zerfall I 2161; Oxydat. II 3808.
2(*o*)-**Methylcyclohexanon-(1)** (Kp.764 165°), Darst., Semicarbazon I 373; Bldg. II 3563; Infrarotabsorpt.-Spektr. I 2165; photochem. Zerfall I 2161; Oxydat. II 3808; (Kinetik) II 4460; Rk.: mit KCN I 1547; mit Äthinylcyclohexanolen I 680; mit Nitrosomethylurethan I 3875; mit Benzaldehyd u. Anilin II 4472; mit Cyanessigester II 2775; Spiroverbb. aus — I 4601.
3(*m*)-**Methylcyclohexanon-(1)** (Kp.762 169°), Darst., Semicarbazon I 373; Infrarotabsorpt.-Spektr. I 2165; Refrakt., Mol.-Refrakt. u. Absorpt.-Spektr. II 1659; photochem. Zerfall I 2161; Oxydat. II 3808; (Kinetik) II 4460; Rk.: mit fl. NH_3 II 4461; mit Nitrosomethylurethan I 3875; mit Benzaldehyd II 4472; mit Cyanessigester II 2774; Spiroverbb. aus — I 4601.
4(*p*)-**Methylcyclohexanon-(1)** (Kp.761 170°), Darst., Semicarbazon I 373; Infrarotabsorpt.-Spektr. I 2165; photochem. Zerfall I 2161; Oxydat. II 3808; Rk.: mit fl. NH_3 II 4461; mit Nitrosomethylurethan I 3874; mit Benzaldehyd II 4472; mit p-Toluylaldehyd II 4471; mit Thioacetalen I 1177.
x-Methylcyclohexanon, Darst. II 3752*; Salicylaldehydrk. I 3428.
α-**Äthylcyclopentanon**, Infrarotabsorpt.-Spektr. I 2165.
2.2-Dimethylcyclopentanon-(1) I 3967.
Methylcyclopentylketon (Acetylcyclopentan) II 2226, 3563, 3814.
Oxyd $C_7H_{12}O$ (Kp.11 54°) aus Oxymethylcyclohexanol I 1547.

$[C_7H_{12}O]_x$ **Alkohol** $[C_7H_{12}O]_x$, Identität (?) d. — v. Haslewood mit Pregnantriol B I 956.

$C_7H_{12}O_2$ **1-Methylcyclohexanol-(4)-on-(3)** II 3070.
3.3-Diäthoxy-1-propin (Kp.10 35°) I 1340.
1-Methylcyclohexenperoxyd (Kp.0,01 47—51°) II 3981.
x-Methylcyclohexen-(1)-peroxyd-(3) oder **1-Methylencyclohexan-2-peroxyd** (Kp.0,4 47—50°) II 2637.
Methyl-[tetrahydropyranyl-4]-keton (Kp.15 90 bis 94°) I 2603.
Monomethylolcyclohexanon (Kp.14 114—115°) I 923.
Monoäthylolcyclopentanon (Kp.4 95°) I 923.
Oxymethylcyclopentylketon II 3815.
p(4)-**Methoxycyclohexanon** (Kp.24 91,5°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 3875; Rkk. I 2789.
Heptandion-(2.6) II 73.
$\alpha.\beta$-**Diacetylpropan** (Kp.11 73—74°) I 2207.
Ringacetal aus Acrolein u. 1.3-Butylenglykol, Rkk. I 1060*.
α-**Methyl-α-hexensäure** (Kp.20 127—130°) I 95.
Cyclohexancarbonsäure (Hexahydrobenzoesäure), Bldg. II 1266; Einfl. v. Salzen auf d. Verlustfaktor v. fl. Paraffin I 4572.
akt. **1-Methylcyclopentancarbonsäure-(3) A** (Kp.15 116°) II 3070.
akt. **1-Methylcyclopentancarbonsäure-(3) B** (Kp.15 117,5°) II 3070.
Methacrylsäure-*n*-propylester (Kp.88 71—75°) I 4400*.
Penten-(2)-ol-(4)-acetat (Kp. 135—137°) II 617.
Methyl-(2)-buten-(2)-ol-(1)-acetat (Kp. 148 bis 150°) II 615.
Verb. $C_7H_{12}O_2$ (F. d. $^1/_2H_2O_2$-Verb. 120—121°) aus 1-Oxy-3-methylcyclohexylhydroperoxyd-1 II 3808.

$C_7H_{12}O_3$ **Heptin-(1)-ozonid** I 630.
1.1-Dimethylolcyclopentanon-(2) (F. 25—27°) I 923.
1.3-Dioxymethylencyclopentanon-(2) (F. 115,5 bis 116,5°) I 125.
α-**Oxy-$\alpha.\beta$-diacetylpropen** I 2207.
Äthoxyacetylaceton, Rkk. II 1290.
β-[α'-**Tetrahydrofuryl**]-**propionsäure** (Kp.18 157°) I 1970.
Cyclohexanol-(1)-carbonsäure, therm. Zers. d. Pb-Salzes I 4597; Hydrolysengeschwindigk. d. Ester I 4907; Rk. mit Aldehyden oder Ketonen II 625.
ε-**Ketoheptylsäure**, Darst. (Semicarbazon) II 3409; Äthylester (Kp.7 110—113°) II 3574.
Isobutylbrenztraubensäure, Rkk. II 372.
α-**Propylacetessigsäure**, Rkk. d. Äthylesters I 1365.
γ-**Acetyl-*n*-valeriansäure** (Kp.22 168—169°) II 73.
Methylenester d. α-Oxyisocapronsäure (Kp.9 84,0 bis 86,0°) II 625.
Methylenester d. Methyl-*n*-propylglykolsäure (Kp.3 62,0—62,2°) II 625.
Tetrahydrofurfurylacetat, Rkk. II 426.
2-Acetoxymethyl-3-methoxypropen-(1), Hydrier. I 1448*.
Acetessigsäure-*n*-propylester, Enolgeh. I 96.

Acetessigsäureisopropylester, Enolgeh. I 96.
Ameisensäurecapronsäureanhydrid I 630.
δ-Äthoxy-γ-valerolacton (Kp.14 127—129°) II 3578.

$C_7H_{12}O_4$ (s. *Pimelinsäure*).
2.3-Monoaceton-*d*-threose II 3695.
α-Methyladipinsäure (F. 55°) I 1401.
β-Methyladipinsäure (F. 92—93°), Bldg., Eigg. I 1401; II 2063; Stoffwechselverss. mit dl-— II 3722.
d-α-Äthylglutarsäure (F. 42°) II 1271.
rac. α-Äthylglutarsäure, opt. Spalt. II 1270.
β-Äthylglutarsäure (F. 72°) I 4755.
β.β-Dimethylglutarsäure, prim. thermodynam. Dissoziat.-Konstante I 4755.
Isopropylbernsteinsäure I 3870.
d-α-Methyl-α'-äthylbernsteinsäure vom F. 180° II 1271.
d-α-Methyl-α'-äthylbernsteinsäure vom F. 81° II 1271.
l-α-Methyl-α'-äthylbernsteinsäure, Dimethylester (Kp.14 97—98°) II 1271.
hochschm. α-Methyl-α'-äthylbernsteinsäure, opt. Spalt. II 1270.
niedrigschm. α-Methyl-α'-äthylbernsteinsäure, opt. Spalt. II 1270.
n-Butylmalonsäure (F. 100°) II 373.
sek. Butylmalonsäure (F. 78—79°) I 2402.
tert. Butylmalonsäure (F. 153—157° korr.), Darst., Eigg. II 374; (Rkk., Derivv.) II 374; Ramanspektr. d. Diäthylesters II 3268.
Methylisopropylmalonsäure (F. 123,5—124,5°) I 1749.
Acetessigsäure-β-methyl-β-oxyäthylester II 4591*.

$C_7H_{12}O_5$ α-3.4-Anhydromethylallosid, Rkk. I 3379.
β-3.4-Anhydromethylallosid, Bldg., Eigg. I 2986; Rkk. I 3379.
2-Methyl-β-1.6-anhydrogalaktose I 4960.
3.4-Anhydro-β-methylgalaktosid II 95.
3.6-Anhydro-α-methyl-*d*-galaktopyranosid, Methylier. II 417.
3.6-Anhydro-β-methyl-*d*-galaktosid (F. 118°) II 417.
3.6-Anhydro-α-methylglucosid, Rkk. I 3379.
3.6-Anhydro-β-methylglucofuranosid (F. 98°) I 2986.
[2-Äthoxyäthyl]-malonsäure, Diäthylester (Kp.16 152—156°) II 1076.
Acetessigsäureglycerinester II 4591*.
Diacetin, tox., hypnot. u. reizende Eigg. II 1717; Verwend. I 827*.
2.3-Dimethyl-*l*-arabonsäure-γ-lacton (Kp.0,002 150 bis160°) I 4963; II 2546.
2.4-Dimethyl-*l*-arabonsäure-δ-lacton II 2545.
2.4-Dimethyl-*d*-arabonsäurelacton II 2545.
2.5-Dimethyl-*l*-arabonsäure-γ-lacton (F. 60°) II 2545.
Dialdehyd $C_7H_{12}O_5$ aus α-Methyl-*l*-fucopyranosid II 2653.

$C_7H_{12}O_6$ (s. *Chinasäure*).
β-*l*-Fucohexonsäure-γ-lacton, opt. Dreh. II 2547.
α-*l*-Rhamnohexonsäure-γ-lacton, opt. Dreh. II 2547.
β-*l*-Rhamnohexonsäure-γ-lacton, opt. Dreh. II 2547.
2-Methyl-γ-gluconsäurelacton I 3724.

$C_7H_{12}O_7$ α-Oxy-β.γ-dimethoxy-*l*-araboglutarsäure, Dimethylester (Kp.0.02) II 2546.
β-Oxy-α.γ-dimethoxy-*l*-araboglutarsäure II 2545.
α.β-Dimethoxy-γ-oxy-*l*-araboglutarsäure II 3095.
β-Oxy-α.γ-dimethoxy-*d*-araboglutarsäure, Dimethylester (Kp.0.12 135°) II 2545.
d-Allo-*d*-alloheptonsäure-γ-lacton, opt. Dreh. II 2547.
d-Allo-*d*-altroheptonsäure-γ-lacton, opt. Dreh. II 2547.
d-Gluco-*d*-idoheptonsäure-γ-lacton, opt. Dreh. II 2547.
d-Gulo-*l*-galaheptonsäure-γ-lacton, opt. Dreh. II 2547.
d-Gulo-*l*-taloheptonsäure-γ-lacton, opt. Dreh. II 2547.
d-Manno-*d*-galaheptonsäure-γ-lacton, opt. Dreh. II 2547.
d-Manno-*d*-taloheptonsäure-γ-lacton (*d*-β-Mannoheptonsäure-γ-lacton) (F. 130°), Darst., Eigg., Red. II 850; opt. Dreh. II 2547.
l-Manno-*l*-taloheptonsäure-γ-lacton, opt. Dreh. II 2547.
l-Talo-*d*-alloheptonsäure-γ-lacton, opt. Dreh. II 2547.
l-Talo-*d*-altroheptonsäure-γ-lacton, opt. Dreh. II 2547.
Dicarbonsäure $C_7H_{12}O_7$ aus α-Methyl-*l*-fucopyranosid II 2653.

$C_7H_{12}Br_2$ 1.2-Dibromcycloheptan II 839.
1.2-Dibrom-1-methylcyclohexan, Rkk. II 2063.
1-Methyl-3.4-dibromcyclohexan, Rkk. II 2774.

$C_7H_{13}N$ (s. *Chinuclidin*).
Pyrrolizidin (1-Azabicyclo-[0.3.3]-octan) (Kp.148°) II 1062.
1-Azabicyclo-[1.2.3]-octan II 644.
7-Methylbicyclo-[1.2.2]-aza-1-heptan I 2604.
Norbornylamin (*endo*-Norbornylamin) I 1558.
N-Isobutylpropargylamin (Kp. 134—136°) II 734*.
N-Diäthylpropargylamin (Kp. 120°) II 734*.
N-Dimethyl-α-dimethylpropargylamin (F. 97 bis 98°) II 734*.
Dimethylaminoisopren I 3534.
Önanthonitril (Kp. 181—184°) I 398.

$C_7H_{13}N_3$ 3-Methyl-4-äthyl-2.5-diaminopyrrol, Pikrat (F. 195—196°) II 3100.

$C_7H_{13}N_5$ 2.4.6-Tri-[methylamino]-pyrimidin I 4254*.

$C_7H_{13}Cl$ *l*(—)-3-Chlor-1-hepten (Vinylbutylchlormethan) (Kp.92 87—90°), Darst., Eigg., Hydrier. I 629; Rotat.-Dispers. I 385.
(—)-Δβ-δ-Chlorhepten (Kp.14 44°) I 4301.
dl-Δβ-δ-Chlorhepten (Kp.21 49°) I 4301.
4-Chlorhepten-(3) II 4223.
1.1-Methylchlorcycolhexan (Kp.10 34—35°) II 2063.
1.2-Methylchlorcyclohexan (Kp.10 43—44°) II 2063.
1.3-Methylchlorcyclohexan, Darst., Eigg. II 2063; Rkk. d. Mg-Deriv. II 3071.
1.4-Methylchlorcyclohexan II 2063
1^3-Chlor-1-äthylcyclopentan (Kp.60 85—86°) II 2770.

$C_7H_{13}Br$ Brom-(3)-hepten-(1), Ramanspektr. I 388; Rotat.-Dispers. d. (—)-Verb. I 385.
trans-Brom-(1)-hepten-(2), Ramanspektr. I 388.
Cycloheptylbromid (Kp.6 62,5°) I 374.
1^3-Brom-1-äthylcyclopentan (Kp.19 77°) II 2770.

$C_7H_{13}Br_3$ 1.4-Dibrom-3-[2'-bromäthyl]-pentan (Kp.0,15 120°) I 2603.

$C_7H_{13}J$ 1.3-Methyljodcyclohexan II 2063.

$C_7H_{14}O$ (s. *Önanthol* [*Heptaldehyd, Heptylaldehyd Önanthaldehyd*]).
Äthyltetrahydropyran (Kp.773 128—129°) I 2421.
n-Propyltetrahydrofuran (Kp.768 159—160°), Darst., Eigg. I 2421; (Hydrier.) I 1743.
α-Methyl-α'-äthyltetrahydrofuran (Kp. 118 bis 119°) I 1743.
2.4-Dimethylpenten-(2)-epoxyd (Kp.760 130°) II 3802.
Isopropyl-(2)-buten-(2)-ol-(1) (Kp.24 65—67°) II 615.
(—)-Vinylbutylcarbinol, Rotat.-Dispers. I 385.
(—)-*n*-Propylallylcarbinol (Kp.20 59—60°) I 2588.
dl-*n*-Propylallylcarbinol (Kp.18 58—59°) I 2588.
dl-*n*-Propylpropenylcarbinol, Derivv. I 4301.
Cycloheptanol (Kp. 185—186°), Darst., Eigg., Rkk. II 839; Dehydratisier. I 373.
Cyclohexylcarbinol, Darst. II 839; Rkk. II 1266.
Methylcyclohexanol (Methylhexalin), Dehydrier. II 3752*; Verwend. I 1686; II 4396*.
1.1-Methylcyclohexanol, Chlorier. II 2063.
2(*o*)-Methylcyclohexanol (Hexahydro-*o*-kresol) (Kp.762 165°), Darst., Eigg. I 374; II 617; (Phenylurethan) II 3981; Oxydierbark. u. Dehydrierbark. II 2520; s. auch d. *nachstehenden Verb.*
trans-2-Methylcyclohexanol (Kp. 164—166°), Dehydratat. II 3408; Chlorier. II 2063.
3-Methylcyclohexanol (Kp.763 172°), Darst., Eigg. I 374; s. auch d. *nachstehenden Verbb.*

cis-**1.3-Methylcyclohexanol**, Darst., Rkk. II 2063; Dipolmoment, Verbrenn.-Wärme II 840.
trans-**3-Methylcyclohexanol**, Dipolmoment, Verbrenn.-Wärme II 840; Rk.: mit PCl_5 II 3071; v. akt. u. dl-— mit Halogenwasserstoffsäuren II 2063.
4(*p*)-Methylcyclohexanol (Kp.$_{763}$ 172°), Darst., Eigg. I 374; II 617; Rkk. I 2593; s. auch d. *nachstehende Verb.*
trans-**1.4-Methylcyclohexanol**, Rkk. II 2063.
2-Cyclopentyläthanol-(1) (Kp.$_{11}$ 85°) II 2770.
akt. **1-Methylcyclopentylcarbinol-(3) A** (Kp.$_{24}$ 85°) II 3070.
akt. **1-Methylcyclopentylcarbinol-(3) B** (Kp.$_{24}$ 86°) II 3070.
cis-**Dimethyl-(1.2)-cyclopentanol-(1)**, Infrarotabsorpt.-Spektr. I 2165; Ramaneffekt I 4304; Dehydratat. II 73.
trans-**Dimethyl-(1.2)-cyclopentanol-(1)**, Infrarotabsorpt.-Spektr. I 2165; Ramaneffekt I 4304; Dehydratat. II 73.
1-Methoxyhexen-(5.6) (Kp.$_{742}$ 124°) II 3688.
2-Methyl-3-oxypropen-(1)-propyläther (Kp. 112 bis 114°) II 1572*.
Cyclohexanolmethyläther (**Methoxycyclohexan**), Herst. II 3881*; Rkk. II 3563.
Methyl-*n*-amylketon, Isolier. I 4202; Bldg. II 2326; Rkk. I 2398, 4923; Verwend. II 2491*.
Äthylbutylketon, Verwend. II 2491*.
Dipropylketon (Butyron), Darst. II 71; (Verwend.) II 4413; Langwellenrelaxat.-Zeit II 3972; Löslichk. in W. II 1268; Photolyse II 1034; (in Paraffinlsg.) I 2161; (Quantenausbeute) I 2162; Red. II 1042; Kinetik d. Oxydat. mit SeO_2 II 4460; Bromier. I 1342; Rk.: mit Grignardverbb. I 4595; mit Thioglykolsäure II 2911; Einfl. auf d. Vitamin C-Stoffwechsel II 2941.
Methylisoamylketon, Verwend. II 2491*.
Äthylisobutylketon (Kp. 130—140°) II 70.
Dimethyl-(3.4)-pentanon-(2) (Kp.$_{760}$ 136—138°), Darst., Eigg. (Semicarbazon) II 69; (Methylier.) I 3542.
Methylneopentylketon (Kp.$_{725-730}$ 122—124°), Rkk. I 2169.
Diisopropylketon (Isobutyron), Bldg., Semicarbazon II 3802; Kinetik d. Oxydat. mit SeO_2 II 4460; Rk.: mit PCl_5 II 4223; mit Grignardverbb. I 4595; Vers. d. Kondensat. durch Säurechloride I 4923; Verwend. II 2491*.
Äthyl-*tert.*-butylketon (Kp.$_{729}$ 124,5°) I 4306.

$C_7H_{14}O_2$ (s. *Heptylsäure* [*Heptansäure, Önanthsäure*]).
Methyl-[tetrahydropyranyl-(4)]-carbinol (Kp.$_{17}$ 112 bis 114°) I 2603.
1-Oxymethyl-1-cyclohexanol (1-Oxycyclohexylcarbinol) (F. 75—75,5°) I 3874; II 839.
2-Oxymethylcyclohexanol (Methylolcyclohexanol, Hexahydrosaligenin) (Kp.$_9$ 135—137°) I 923, 1547.
cis-**1.2-Dimethylcyclopentandiol-(1.2)**, Pinakolinumlager. I 3867.
trans-**1.2-Dimethylcyclopentandiol-(1.2)**, Pinakolinumlager. I 3867.
β-Oxyäthyl-γ'-äthylallyläther (Kp.$_{13}$ 85—87°) I 4173.
2-Methoxycyclohexanol, Rkk. II 3562.
2-Äthoxycyclopentanol, Rkk. II 3562.
Butanol-(1)-on-(3)-isopropyläther (Kp.$_{10}$ 48°) II 4351*.
Trimethylenketal d. **Methyläthylketons** (Kp.$_{747}$ 146,2—147,0°) I 4907.
Butylen-1.3-ketal d. **Acetons** (Kp.$_{758}$ 130,0 bis 131,2°) I 4907.
Propylen-1.2-ketal d. **Methyläthylketons** (Kp.$_{739}$ 122,5—123,4°) I 4907.
gewöhnl. **Essigsäureamylester (Amylacetat)**, Reinig. I 1449*; adiabat. u. isotherme Kompressibilität II 339; Ultraschallgeschwindigk. in — II 2499; Komplexverbb.: mit $MgCl_2$ I 1738; mit Sn (Eign. zur Erzeug. galvan. Sn-Ndd.) I 3621; Einfl. v. Emulgatoren auf d. Hydrolyse II 2764.
Essigsäure-*n*-amylester (*n*-**Amylacetat**), elektr. Moment an Grenzflächen I 2955; stat. Reib.-Koeff. II 3514.
Essigsäureisoamylester (Isoamylacetat), Darst. II 2913, 3557; Einfl. auf d. Stabilität d. Pentaerythrittetranitrats I 873.
sek. **Amylacetat**, Herst. I 3626*; s. auch d. beiden *nachstehenden Verbb.*
symm. sek. **Amylacetat (Pentanol-3-acetat)** (Kp. 132—133,8°) I 1536.
Methylpropylcarbinolacetat II 2223.
Neopentylacetat II 2039.
n-**Buttersäureisopropylester**, Ramanspektr. II 3268.

$C_7H_{14}O_3$ (s. *Kohlensäure-Äthyl-n-butylester* [*Äthyl-n-butylcarbonat*]; *Kohlensäure-Äthyl-tert.-butylester* [*Äthyl-tert.-butylcarbonat*]; *Kohlensäure-Diisopropylester*; *Kohlensäure-Di-n-propylester*; *Kohlensäure-Isopropyl-n-propylester* [*Isopropyl-n-propylcarbonat*]).
Dimethylolcyclopentanol I 923.
(+)-α-Methyl-α'.β-acetonglycerin (Kp.$_{10,5}$ 43 bis 44°) II 3093.
1-Oxycycloheptylhydroperoxyd-(1) (F. 92—94°) II 3808.
1-Oxy-2-methylcyclohexylhydroperoxyd-(1) II 3808.
1-Oxy-3-methylcyclohexylhydroperoxyd-(1) II 3808.
1-Oxy-4-methylcyclohexylhydroperoxyd-(1) II 3808.
symm. **Diäthoxyaceton** (Kp.$_{35}$ 105—105,5°) I 3712.
β-Methoxybutyraldehydäthylenglykolacetal (Kp. 171—177°) I 1060*.
ε-Oxyheptylsäure, Äthylester (Kp.$_{0,5}$ 89—91,5°) II 3574.
α-Methoxy-*n*-capronsäure (Kp.$_{11-12}$ 113,2 bis 114,0°) II 3041.
α-Oxypropionsäurebutylester (Butyllactat), Ramanspektr. I 79; Verwend. I 852, 1694*; II 3492.

$C_7H_{14}O_4$ **Dimethylmethyl-*d*-erythrosid** II 3990.
1-Methoxyhexen-(5.6)-ozonid II 3687.
β-[β'-Oxyäthoxy]-propionaldehydglykolacetal (Kp.$_{12}$ 135—139°) I 2294*.

$C_7H_{14}O_5$ (s. *Digitalose*).
2-Methyl-*l*-altromethylose, Identität (?) mit Digitalose II 2330.
α-Äthyl-*l*-arabinofuranosid (F. 48—49°) I 668.
2.3-Dimethyl-*l*-arabinose, Darst., Eigg. I 4963; (Rkk.) II 2546.
2.4-Dimethyl-*d*-arabinose (Kp.$_{0,09}$ 140°) II 2545.
2.5-Dimethyl-*l*-arabofuranose II 2545.
α-Methyl-*l*-fucopyranosid (**α-Methyl-*l*-galaktomethylopyranosid**) (F. 154°), Darst., Eigg., Dreh. II 3991; Oxydat. II 2651, 2653.
β-Methyl-*l*-fucopyranosid (**β-Methyl-*l*-galaktomethylopyranosid**) (F. 121—123°), Darst., Eigg., Dreh. II 3991; Oxydat. II 2651, 2653.
α-Methyl-*d*-fucopyranosid (F. 155—156°) II 2331.
2-Methyl-*d*-fucose (F. 155—161°) II 2331.
α-Methyl-*d*-glucomethylopyranosid, Oxydat. II 2651.
β-Methyl-*d*-glucomethylopyranosid, Oxydat. II 2651.
2-Methyl-*d*-gulomethylose, Identität (?) mit Digitalose II 2330.
α-Methyl-*l*-rhamnosid (**α-Methyl-*l*-mannomethylopyranosid**), Oxydat. II 2651, 2653.
2-Methyl-*l*-rhamnose II 2331.

$C_7H_{14}O_6$ (s. *Pinit*).
Methyl-*d*-galaktofuranosid I 3183.
α-Methyl-*d*-galaktofuranosid II 3094.
β-Methyl-*d*-galaktofuranosid (F. 63—65°), Darst., Eigg. I 668; (Rkk.) II 3094.
α-Methyl-*d*-galaktopyranosid (**α-Methyl-*d*-galaktosid**), Darst. I 2203; Oxydat. II 2653; Rk. mit Tosylchlorid II 2331.
β-Methyl-*d*-galaktopyranosid (**β-Methyl-*d*-galaktosid**), Oxydat. II 96, 2653; Rkk. II 417.
2-Methylgalaktose (F. 145—148°) I 4960.
α-Methyl-*d*-glucosid (F. 165°), Isolier. I 3900; Bldg. II 2656; Oxydat. I 416, 911; Addit.-Prodd. mit KOH I 3723; Rk. mit Keten II 416; Einfl. auf d. Hexoseoxydat. durch Leuchtbakterien II 873, 874.
β-Methyl-*d*-glucopyranosid (**β-Methylglucosid**), Oxydat. II 96; Addit.-Prodd. mit KOH I 3723.

2-Methylglucose, Darst., Abbau I 3893; Isolier. v. Derivv. I 3727.
3-Methylglucose, Darst., Abbau I 3893; Isolier. v. Derivv. I 3727.
6-Methylglucose I 3893.
β-Methyl-*d*-gulosid, Oxydat. II 2653.
α-Methyl-*d*-mannopyranosid (**α-Methyl-*d*-mannosid**) (F. 193°), Bldg., Eigg. I 421; (Rkk.) I 415; Oxydat. I 416; II 2653; Rk. mit Tritylchlorid II 2546.
β-Methyl-*d*-mannopyranosid, Oxydat. II 96.
α-Methylmannofuranosid II 645.
β-Methylmannofuranosid (F. 47°) II 645.
6-Methylmannose II 2546.
α-Methyl-*d*-fructosid, Oxydat. II 2653.
β-Methyl-*d*-fructosid, Oxydat. II 2653.
γ-Methylfructosid II 4482.
kryst. **γ-Methylfructosid** (F. 69°) II 4483.
γ-Methylfructosid (a) II 4483.
α-*l*-Methylsorbosid (F. 118,5°), Konst. I 1563; Darst., Eigg., Rkk. I 420; Tritylier. I 945.
3-Methyl-*d*-sorbose (F. 152—153°) I 2984.
α-*d*-Methyltagatosid (F. 128°), Darst., Eigg. I 4612; Methylier., Struktur I 420.
2.3-Dimethyl-*l*-arabonsäure, opt. Dreh. II 2546.
$C_7H_{14}O_7$ ***d*-Gala-*l*-glucoheptose**, Red. II 418.
α-*d*-Glucoheptose, Klassifizier. II 1280.
d*-α-Mannoheptose** (d*-Manno-*d*-galaheptose**), Umlager. II 2653; Hydrate d. α- u. β-Form II 850.
α-*d*-β-Mannoheptose, Hydrat (F. 83°) II 850
***d*-Glucoheptulose** (F. 170—174°) II 2653.
***d*-Mannoheptulose** (F. 152°) II 2653.
Perseulose (***l*-Galaheptulose**) (F. d. ½-Hydrats 78 bzw. 102—103° korr.), Bldg. I 4208; Darst. II 2343; (Eigg., Struktur u. Konfigurat.) II 418; oxydativer Abbau II 418.
Sedoheptulose, oxydativer Abbau II 419.
Rhamnohexonsäure, Rkk. II 72.
Peroxyd $C_7H_{14}O_7$ aus Cyclohexan II 1031.
$C_7H_{14}O_8$ **Glucoheptonsäure**, Rkk. II 72; Ca-Gluconatglucoheptonat II 2813; Verwend. d. Ca-Salzes II 3449.
***d*-α-Mannoheptonsäure** II 849.
***d*-β-Mannoheptonsäure** II 849.
$C_7H_{14}N_2$ ***N.N'*-Ditrimethyleniminmethan** (Kp.29 67 bis 69°) II 4233.
Allylbutyramidin, Rkk. II 3194*.
Dimethylaminoisopropylacetonitril (Kp.14 61°) I 4924.
Methyläthylaminodimethylacetonitril (Kp.14 58°) I 4924.
Dipropylcarbodiimid, Verwend. II 263.
$C_7H_{14}N_6$ ***N.N'*-Tetramethylmelamin** (F. 222°), Rkk. I 4254*.
$C_7H_{14}Cl_2$ **1.1-Dichlorheptan (Önanthylidenchlorid)**, Darst. II 834; Rkk. II 3059.
4.4-Dichlorheptan II 4223.
$C_7H_{14}Br_2$ **4.4-Dimethyl-1.2-dibrompentan** (Kp.9 77 bis 78°) II 1533*.
$C_7H_{14}F_2$ ***n*-1.1-Difluorheptan** (Kp. 119,7°) II 834.
$C_7H_{14}S$ **Hepten-(2)-thiol-(1)**, Ramanspektr. I 388.
sek. **Butyl-(1)-propen-(2)-mercaptan**, Ramanspektr. I 388.
$C_7H_{15}N$ ***N*-Äthylpiperidin** II 3573.
***N*-Äthyl-α-methylpyrrolidin** (Kp.754 119—120°) II 3082.
4-Methylcyclohexylamin I 2873*.
Cyclohexylmethylamin II 1266.
Methylcyclohexylamin (Kp. 144—146°), Darst. II 3148*; Rkk. II 78.
$C_7H_{15}N_3$ ***dextro*-3-Azidoheptan**, Rotat.-Dispers. I 385.
***dextro*-1-Azido-4-methylhexan**, Rotat.-Dispers. I 385.
$C_7H_{15}Cl$ ***d*-3-Chlorheptan** (Kp.113 87—90°) I 629.
***dextro*-1-Chlor-4-methylhexan**, Rotat.-Dispers. II 3970.
2-Chlor-2-methylhexan (Dimethyl-*n*-butylcarbinylchlorid) (Kp.734 134° Zers.), Darst., Eigg. I 1540; (Rkk.) I 3711.
Methylisoamylcarbinylchlorid (Kp.735 138° Zers.) I 3711.
(—)-3-Methyl-4-chlorhexan (Kp.15 37°) I 2400.
2-Chlor-2-äthylpentan (Kp.20 41°) I 1540.
3-Chlor-3-äthylpentan (Kp.20 43—44°) I 1540.
2-Chlor-2.3-dimethylpentan (Kp.20 38—39°) I 1540.
2-Chlor-2.4-dimethylpentan (Dimethylisobutylcarbinylchlorid) (Kp.733 127—128° Zers.), Darst., Eigg. I 1540; (Rkk.) I 3711.
Methylneopentylcarbinylchlorid (Kp.250 93°) I 3711.
3-Chlor-2.3-dimethylpentan (Kp.20 41—42°) I 1540.
$C_7H_{15}Br$ ***n*-Heptylbromid**, Langwellenrelaxat.-Zeit II 3972.
4.4-Dimethyl-1-brompentan (Kp.730 154°) II 1533*.
$C_7H_{15}J$ ***n*-Heptyljodid**, Ramanspektr. II 1856.
***dextro*-1-Jod-4-methylhexan**, Rotat.-Dispers. II 3969.
$C_7H_{15}Li$ ***n*-Heptyllithium**, Red. I 4746.
$C_7H_{16}O$ (s. *Heptylalkohol [n-Heptanol]*).
Heptanol-(4) (Dipropylcarbinol) (Kp.760 153°), Darst., Eigg. I 3350; Aromatisier. II 3974; katalyt. Dehydratat. II 3042.
Isoheptylalkohol, Identifizier. I 2593.
2-Methylhexanol-(2) (Dimethylbutylcarbinol) (Kp.760 143—143,2°), Darst., Eigg., I 3711; (Red.) I 3153; (H_2O-Abspalt.) II 368; Parachor II 365; Löslichk. II 614; Rkk. I 1540; II 3060.
Methylisoamylcarbinol (Kp.742 150,5—151°) I 3711.
Propylisopropylcarbinol (Kp.734 144—145°) I 3711.
3-Methylhexanol-(3) (Methyläthylpropylcarbinol) (Kp.760 142,7—142,9°), Darst., Rkk. II 369; Parachor II 365; Löslichk. II 614; Rkk. I 1540.
(—)-Äthyl-*sek.*-butylcarbinol (Kp.41 51°) I 2400.
***dl*-Äthyl-*sek.*-butylcarbinol** (Kp. 147—149°) I 2399.
3-Äthylpentanol-(3) (Triäthylcarbinol) (Kp.760 143,1—143,2°), Parachor II 365; Löslichk. II 614; Rkk. I 1540.
2.4-Dimethylpentanol-(1), katalyt. Dehydratat. II 3042; Rk. mit Harnstoff I 4926.
2.3-Dimethylpentanol-(2) (Dimethyl-*sek.*-butylcarbinol) (Kp.760 138,5—139,5°), Darst., Eigg., H_2O-Abspalt. II 368; Löslichk. II 614; Rkk. I 1540.
2.4-Dimethylpentanol-(2) (Dimethylisobutylcarbinol) (Kp.760 132,5—133,5°), Darst., Eigg. I 3711; (H_2O-Abspalt.) II 368; Löslichk. II 614; Rkk. I 1540.
Methylneopentylcarbinol (Kp.738 136,5°), Darst., Eigg. I 3711; Bldg., Derivv. I 2169.
2.2-Dimethylpentanol-(3) (Äthyl-*tert.*-butylcarbinol) (Kp.760 134,7—135,1°), Darst., Eigg., Rkk. II 368; Bldg., α-Naphthylurethan I 2171; Löslichk. II 614.
2.3-Dimethylpentanol-(3) (Methyläthylisopropylcarbinol) (Kp.760 139,6—139,8°), Löslichk. II 614; Rkk. I 1540.
2.4-Dimethylpentanol-(3) (Diisopropylcarbinol) (Kp.760 138,4—138,9°), Darst., Eigg. (Acetat) I 1536; (Chlorier.) I 3711; Bldg. I 4595; Löslichk. II 614; katalyt. Dehydratat. II 3042; Rk. mit Harnstoff I 4926.
2-Äthyl-2-methylbutanol (2.2-Diäthyl-2-methyläthanol) (Kp. 150—151°), Darst., Eigg., pharmakol. Wrkg. I 631; pharmakol. Eigg. II 1109.
Isopropyl-(2)-butanol-(1) II 615.
2.3.3-Trimethylbutanol-(2) (Dimethyl-*tert.*-butylcarbinol) (Kp.760 130,3—130,8°), Darst., Eigg., H_2O-Abspalt. II 368; Löslichk. II 614; Rkk. I 1540.
Methyl-*tert.*-hexyläther I 4539*.
Äthyl-*tert.*-amyläther, Rkk. II 180; Verwend. I 307*.
Neopentyläthyläther (Kp.740 90,5°) II 2039.
Propyl-*tert.*-butyläther, Verwend. I 307*.
Isopropyl-*tert.*-butyläther, Rkk. II 180; Verwend. I 307*.
$C_7H_{16}O_2$ **Heptandiol-(1.6)** II 3572.
5-Äthoxypentanol-(1) (Kp.9 90°) II 3097.
2.2-Dimethoxypentan I 4117.

1.1-Diäthoxypropan (Kp. 122—123°) I 1340.
Dipropoxymethan, Rkk. I 1340.
Acetondiäthylacetal, Ramanspektr. II 1659.

$C_7H_{16}O_3$ (s. *Orthoameisensäure-Triäthylester*).
1.3-Diäthoxypropanol-(2) (Kp.$_2$ 61,5—62°) I 3711.
1.3.3-Trimethoxybutan (Kp.$_{25}$ 63—65°) I 90.
2.2.4-Trimethoxybutan (Kp.$_{25}$ 63—65°), Darst. I 4117*; (Verwend.) I 532*.

$C_7H_{16}O_7$ ***l*-Gala-*d*-glucoheptit** (F. 141° korr.) II 418.
***d*-β-Galaheptit** (*d*-Gala-*l*-glucoheptit) (F. 141 bis 142°) II 418.
rac. **Galaglucoheptit** (F. 138° korr.) II 418.
Primulit (β-*d*-Mannoheptit), Verwend. durch Mikroorganismen II 2935; Rolle bei d. Glykogenspeicher. in d. Ratte I 3916.
Perseit (*d*-Manno-*d*-galaheptit) (F. 187°), Herst., Eigg., bakterielle Oxydat. II 418; bakterielle Oxydat. I 4208; II 2343; Erhöh. d. Dreh.-Vermögens durch Molybdänsäure I 4977.
Volemit, Erhöh. d. Dreh.-Vermögens durch Molybdänsäure I 4977.

$C_7H_{16}N_2$ **β-Piperidyläthylamin**, Rkk. I 2084*.
***N*-Äthylpivalylamidin** (Kp.$_{0,15}$ 35°) II 3194*.

$C_7H_{16}N_4$ ***N*-Methyl-*N'*-piperidoguanidin**, Pikrat (F. 193°) I 3704.

$C_7H_{16}S$ **Heptanthiol-(2)** (Kp. 163—165°) I 4921.
Äthylisoamylthioäther (Kp.$_{753}$ 158—159°) I 3154.
Äthyl-*sek.*-isoamylthioäther (Kp.$_{751}$ 150—152,5°) I 3154.

$C_7H_{17}N$ **Heptylamin**, Salz mit Äthylmercurithiosalicylsäure I 1803*.
Isoheptylamin, Rkk. I 1061*.
Methylhexylamin (Kp.$_{735}$ 140—142°) II 77.
Methyl-2-äthylbutylamin (Kp.$_{742}$ 128—129°) II 77.

$C_7H_{17}N_3$ ***N*-Äthyl-*N'*-*n*-butylguanidin**, Pikrat (F. 120°) I 3704.
***N.N*-Dimethyl-*N'*-*n*-butylguanidin**, Pikrat (F. 118°) I 3704.

$C_7H_{18}N_2$ **Heptamethylendiamin** (Kp.$_{11}$ 100—101°) II 3193*.
γ-Diäthylaminopropylamin (Kp. 167—170°) II 629.

$C_7H_{18}Pb$ **Trimethyl-*sek.*-butylblei** (Kp.$_{13}$ 59°) I 1538.
Trimethyl-*tert.*-butylblei (F. 5,7°) I 1538.
Methyltriäthylblei, Verwend. I 870*.

$C_7H_{19}N_3$ s. *Spermidin*.

— 7 III —

C_7HOCl_5 **Pentachlorbenzaldehyd** (F. 202,5° korr.) I 4760.

$C_7HO_2Cl_5$ **Pentachlorbenzoesäure** (F. 208° korr.) I 4760.

$C_7H_2OCl_4$ **2.4.6-Trichlorbenzoylchlorid**, Darst., Rkk. I 107; Reaktivität II 2041.

$C_7H_2OBr_4$ **2.3.4.5-Tetrabrombenzaldehyd** I 3879.

$C_7H_2O_2Cl_4$ **3.4.5.6-Tetrachlorbrenzcatechinmethylenäther** (F. 172—174°) I 434.

$C_7H_2O_6N_{10}$ **Pikryltetrazylazid**, Verwend. II 2197*.

$C_7H_2O_7N_4$ **2.4.6-Trinitrophenylisocyanat**, Vers. d. Darst. I 381.

$C_7H_2O_7N_6$ **2.4.6-Trinitrobenzazid** (F. 98°) I 381.

$C_7H_2Cl_3F_3$ **Trichlorbenzotrifluorid** (Kp. 190—205°) I 1301*.

$C_7H_3OCl_3$ **2.4-Dichlorbenzoylchlorid** (Kp. 1,5 91,9 bis 92,2°), Rkk. II 2040.
2.5-Dichlorbenzoylchlorid (Kp.$_1$ 95,3—95,5°), Rkk. II 2040.
2.6-Dichlorbenzoesäurechlorid (Kp.$_{18}$ 126—128°) I 4315.
3.4-Dichlorbenzoylchlorid (Kp.$_1$ 88,0—88,3°) Rkk. II 2040.

$C_7H_3OBr_3$ **2.4.6-Tribrombenzaldehyd** (F. 101°) I 3879.
3.4.5-Tribrombenzaldehyd (F. 108°) I 3879.

$C_7H_3O_2Cl_3$ **3.4.5-Trichlorbrenzcatechinmethylenäther** (F. 114—115°) I 434.

$C_7H_3O_2Br_3$ **3.4.5-Tribrombenzoesäure** (F. 240°) I 3879.

$C_7H_3O_5N_3$ **2.4-Dinitrophenylisocyanat** (F. 63°), Darst., Eigg. I 381; Rkk. I 380.
3.5-Dinitrophenylisocyanat, Rkk. I 380.

$C_7H_3O_5N_5$ **2.4-Dinitrobenzazid** (F. 68° Zers.) I 381.

$C_7H_3O_6N_{11}$ **Trinitrophenylaminotetrazylazid**, Verwend. II 2197*.

$C_7H_3O_7N_3$ **2.4.6-Trinitrobenzaldehyd** (F. 119°), Verb. mit Naphthalin I 4586.

$C_7H_3O_8N_3$ **1.2.3.4-Trinitrobenzoesäure** (F. 204 bis 204,5°), Darst., Eigg., Rkk. I 2534; (Pb-Salz) I 2535.
1.2.4.5-Trinitrobenzoesäure (F. 195,5—196°), Darst., Eigg., Rkk. I 2534; (Pb-Salz) I 2535; Verpuff.-Temp. d. Pb-Salzes I 2534.
1.2.4.6-Trinitrobenzoesäure (F. 232°), Darst., Eigg., CO_2-Abspalt. I 2534; Dissoziat.-Konstante, Kinetik d. Zers. v. Trinitrobenzoaten I 4453; Pb-Salz (Darst.) I 2535; (Verpuff.-Temp.) I 2534.

$C_7H_3O_9N_3$ **2.4.6-Trinitro-3-oxybenzoesäure** (F. 186°), Darst., Pb-Salz, Methylester I 2535; Bldg. I 2534; Verpuff.-Temp. d. Pb-Salzes I 2534.

$C_7H_4OCl_2$ **2.6-Dichlorbenzaldehyd**, Rkk. I 4315, 4760; II 1670.
3.5-Dichlorbenzaldehyd (F. 66°) I 4943.

$C_7H_4OBr_2$ ***m*-Brombenzoylbromid**, Rkk. I 4308.

$C_7H_4O_2N_2$ ***o*-Cyanonitrobenzol** I 1062*.
***m*-Nitrobenzonitril** I 4607.
4-Nitrobenzonitril (*p*-Cyannitrobenzol), Darst. I 4943; II 2065; elektr. Polarisat. I 85.

$C_7H_4O_2Cl_2$ **4.5-Dichlorbrenzcatechinmethylenäther** (F. 79—80°) I 434.
2.4-Dichlorbenzoesäure, Rkk. II 408.
3.5-Dichlorbenzoesäure I 2592.

$C_7H_4O_2Br_2$ **3.5-Dibrombenzoesäure** II 80.

$C_7H_4O_2Br_4$ **Tetrabromguajacol**, Ultrarotspektr. I 1157.

$C_7H_4O_3N_2$ **2-Nitrophenylisocyanat** (F. 40°), Darst., Eigg. I 381; Rkk. I 380.
3-Nitrophenylisocyanat, Rkk. I 380.
4-Nitrophenylisocyanat, Rkk. I 380.

$C_7H_4O_3N_4$ **2-Nitrobenzazid** (F. 39° Zers.) I 381.
***p*-Nitrobenzazid**, analyt. Verwend. II 2062.

$C_7H_4O_3Cl_2$ **3.5-Dichlorsalicylsäure** (F. 220—221°), Darst., Eigg., Rkk., Ca-Salz I 1545; Bldg. II 2424; Verwend. v. — u. d. Na-Salzes II 961.

$C_7H_4O_3Br_2$ **3.6-Dibrom-2-methoxychinon** (F. 172°) I 3542.
3.5-Dibromsalicylsäure, Ester II 2684.
3.5-Dibrom-*p*-oxybenzoesäure, Methylester (F. 125°) II 2684.

$C_7H_4O_5N_2$ **2.4-Dinitrobenzaldehyd**, Bldg. II 376; Rkk. II 2641.

$C_7H_4O_5Br_2$ **Dibromgallussäure**, Decarboxylier.-Kinetik I 69.

$C_7H_4O_6N_2$ **3.5-Dinitrosalicylaldehyd**, Rkk. II 3345*.
2.4-Dinitrobenzoesäure (F. 179°), Darst. I 4914; (Eigg., Pb-Salz) I 2534; Verpuff.-Temp. d. Pb-Salzes I 2534.
3.5-Dinitrobenzoesäure (F. 207°), Bldg., Methylester I 640; Äthylester I 97; (Verb. mit Naphthalin) I 4586; Ionisat.-Wärme II 2053; Rkk. II 2328; Addit.-Verbb. mit Anthranilsäure u. p-Aminobenzoesäure I 97; Verwend. I 1079*.
x-Dinitrobenzoesäure, Absorpt.-Spektr. I 625.

$C_7H_4O_6S_2$ **α.α'-Disulfhydrylpyron-β.β-dicarbonsäure**, Entschwefel. v. Estern I 4606.

$C_7H_4O_7N_2$ **3.5-Dinitrosalicylsäure**, Verb. d. Äthylesters mit Naphthalin I 4586.
x-Dinitrosalicylsäure, Einfl. v. — u. Estern auf d. serolog. Verh. v. Xanthoproteinen I 3560.
2.4-Dinitro-3-oxybenzoesäure (F. 204°) I 2534, 2535.
2.4-Dinitro-5-oxybenzoesäure (4.6-Dinitro-3-oxybenzoesäure) (F. 188—188,5°) I 2534, 2535.
2.6-Dinitro-5-oxybenzoesäure, Verpuff.-Temp. d. Pb-Salzes I 2534.

C_7H_4NCl **2-Chlorbenzonitril** (*o*-Chlorcyanobenzol), Herst., Verwend. I 1062*; Rkk. II 4241.
***p*-Chlorbenzonitril** II 3560.

C_7H_4NBr ***o*-Brombenzonitril**, Rkk. II 4240.

$C_7H_4N_2Cl_2$, **2.4-Dichlorphenylcyanamid** (F. 162 bis 163°) I 3158.

$C_7H_4N_3F_3$ **1-Trifluormethyl-3.4-aziminobenzol** I 2307*.

$C_7H_4Cl_2Br_2$ **3.5-Dichlorbenzalbromid** (F. 64°) I 4943.

C_7H_5ON (s. *Anthranil*).

Benzoxazol, Bldg. II 401; Ramanspektr. I 1335.

Benzisoxazol, Derivv. II 3569.

Phenylisocyanat, Einw. v. W. I 380; Rk.: mit aromat. Aminen I 380; mit Ephedrin I 102; mit Cyclotetrathioimin I 1167; mit Phenyl-[α-phenylvinyl]-diimid I 4467; mit Tyrosin-N-essigsäure I 1560; Einfl. auf d. Wrkg. d. Kallikreins I 704; Verwend. II 3660*.

C_7H_5OCl ***o*(2)-Chlorbenzaldehyd**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Rkk. I 4940; Wrkg. bei Krebs I 4055; Identifizier. II 378.

***m*(3)-Chlorbenzaldehyd**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Rkk. II 2428; Wrkg. bei Krebs I 4055; Identifizier. II 378.

***p*(4)-Chlorbenzaldehyd** (F. 49°), Darst. II 3560; (Eigg., Rkk.) II 1670; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Rkk. I 105; Wrkg. bei Krebs I 4055; Identifizier. II 378.

Benzoylchlorid, Darst. I 4594; Bldg. I 1531; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76, 3872; Durchschlagsfestigk. v. N_2-—-Dampfgemischen I 2567; Rk.: mit Na u. K I 644; mit Mesitylacetylennatrium II 1477; mit Triphenylmethylnatrium II 1669; mit Isochinolin u. KCN II 406; mit Di-p-tolylquecksilber I 4749; mit 1-Phenyl-2.3-dimethyl-5-pyrazolon I 1804*; mit Äthylisobutyrat I 928; mit Anästhesin II 76; mit 1.3.4.6-Tetra-O-acetyl-N-acetylsalicylidenglucosamin I 3181; Einfl.: auf d. Kondensat. v. Diäthylketon I 4923; auf d. Wrkg. d. Kallikreins I 704.

C_7H_5OBr ***o*-Brombenzaldehyd**, Rkk. I 2774.

***m*-Brombenzaldehyd**, Darst. I 1347; II 1471; Rkk. I 2774.

***p*-Brombenzaldehyd** (F. 56°), Darst., Eigg., Rkk. II 1670; Rkk. I 2774.

Benzoylbromid, Rkk. I 4749.

C_7H_5OJ ***p*-Jodbenzaldehyd** (F. 78°) II 1670.

Benzoyljodid, Rkk. I 4749.

C_7H_5OF ***p*-Fluorbenzaldehyd** (Kp.$_{754}$ 178°) II 1670.

Benzoylfluorid, Rkk. I 4749.

$C_7H_5O_2N_3$ **1-Amino-2-nitro-4-cyanobenzol** I 1062*.

1-Amino-3-cyano-4-nitrobenzol I 1062*.

$C_7H_5O_2Cl$ ***o*(2)-Chlorbenzoesäure**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4753; Ionisat.-Wärme II 2053; UO_2-Salz I 3137; Be-Salze II 3272; Bromier. I 2295*; Rk.: mit Aminen II 382; mit Anilin II 1068; mit p-Anisidin I 4325; Kinetik d. Verester. mit Cyclohexanol II 2907.

***m*(3)-Chlorbenzoesäure**, Bldg. I 2591, 4929, 4943; Ionisat.-Wärme II 2053; Rkk. II 2907.

***p*(4)-Chlorbenzoesäure** (F. 236°), Darst., Eigg. I 3716; II 847; Bldg. I 4929, 4943; II 3041; (Grignard-Rk.) I 4032; Ionisat.-Wärme II 2053; Rkk. II 2907.

$C_7H_5O_2Br$ ***o*-Brombenzoesäure**, Rkk. II 2907; Salz mit Benzylisothioharnstoff I 2411.

***m*-Brombenzoesäure**, Ionisat.-Wärme II 2053; Rkk. II 2907; (v. — u. d. K-Salz) I 4308.

***p*-Brombenzoesäure** (F. 251°), Darst., Eigg. II 1475; UO_2-Salz I 3137.

$C_7H_5O_2J$ ***o*-Jodbenzoesäure**, Kuppl. d. Methylesters I 1361.

***m*-Jodbenzoesäure** II 1473.

***p*-Jodbenzoesäure** (F. 272° korr.) II 1670.

$C_7H_5O_2F$ ***p*-Fluorbenzoesäure**, Verester. II 1054.

$C_7H_5O_3N$ ***o*(2)-Nitrobenzaldehyd** (F. 43—45°), Polymorphie II 4457; Darst., Eigg., Phenylhydrazon I 1966; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Rk.: mit NH_3 I 4039; mit Phenylnitromethan I 4311; mit Phenylmethylpyrazolonderivv. I 2418; mit 2-Methyl-5-aminobenzonitril I 4930; mit 2-Methyl-5-nitrobenzonitril II 3981; mit Phenylbrenztraubensäure+α- u. β-Naphthylamin II 410; Identifizier. II 378.

***m*(3)-Nitrobenzaldehyd**, Polymorphie II 4457; Darst. I 4943; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Rk.: mit NH_3 I 4039; mit Chromanonen I 1975; mit Methylphenylpyrazolonen I 2418; mit 2-Methyl-5-aminobenzonitril I 4930; mit Aconsäure II 4477; Identifizier. II 379, 1668.

***p*(4)-Nitrobenzaldehyd** (F. 106—107°), Polymorphie II 4457; Darst., Eigg., Phenylhydrazon I 1966; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Rk.: mit p-Dimethylaminoanilin I 1542; mit 1.3-Bis-[4'-methylphenylamino]-propan I 396; mit 5-Phenyl-3-[2.4-dibromphenyl]-2-nitrosimino-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol I 4190; mit 2-Methyl-5-aminobenzonitril I 4930; mit Benzoylcarbinol-p-arsinsäure I 2420; Identifizier. II 379.

3-Nitrososalicylaldehyd, analyt. Verwend. II 3212.

5-Nitrososalicylaldehyd, analyt. Verwend. II 3212.

$C_7H_5O_3Cl$ **3-Chlorsalicylsäure** (F. 180—182°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 1545; Bldg. II 2424.

5-Chlorsalicylsäure (**5-Chlor-*o*-oxybenzoesäure**) (F. 173°), Darst., Eigg. II 2639; (Rkk.) I 1545; Bldg. II 2424.

Protocatechusäurechlorid II 2327.

$C_7H_5O_3F$ **5-Fluorsalicylsäure** (F. 178,5—179,5°) II 3980.

$C_7H_5O_4N$ (s. *Chinolinsäure* [*Pyridin-2.3-dicarbonsäure*]).

5-Nitrosalicylaldehyd, Rkk. II 2064.

3-Oxy-6-nitrobenzaldehyd, Wrkg. bei Krebs I 4055.

***o*-Nitrobenzoesäure**, Bldg. I 3880; II 3848; Dissoziat.-Konstante I 4587; II 362; Löslichk. d. Ag-Salzes I 4587; Rkk. II 2907.

***m*-Nitrobenzoesäure**, Bldg. I 640; Dissoziat.-Konstante I 4587; II 362; Ionisat.-Wärme II 2053; Löslichk. d. Ag-Salzes I 4587; Kinetik: d. Verester. mit Cyclohexanol II 2907; d. Verseif. d. Äthylesters I 3341; katalyt. Einfl. auf d. Umlager. v. N-Brombenzanilid II 2633.

***p*-Nitrobenzoesäure**, Darst. II 2065; Dissoziat.-Konstante I 4587; II 362; Ionisat.-Wärme II 2053; Löslichk. d. Ag-Salzes I 4587; Red. I 4594; Vers. d. katalyt. Hydrier. mit CO I 3146; Kinetik d. Verseif. d. Ester I 3341; —\ u. ihre Ester als baktericide Stoffe I 4059.

α-Brenzschleimglykolsäurenitril(2-Carboxyfurfurolcyanhydrin), Methylester (F. 91,5°) I 3546.

$C_7H_5O_4Cl$ **Gallussäurechlorid** II 2327.

$C_7H_5O_5N$ (s. *Chelidamsäure*).

***o*-Nitrosalicylsäure**, Einfl. auf d. serolog. Verh. v. Xanthoproteinen I 3560.

***p*-Nitrosalicylsäure**, Einfl. auf d. serolog. Verh. v. Xanthoproteinen I 3560.

4-Nitro-3-oxybenzoesäure (F. 230°), Darst. I 2535; Einfl. auf d. serolog. Verh. v. Xanthoproteinen I 3560.

3-Nitro-4-oxybenzoesäure, Einfl. v. — u. Derivv. auf d. serolog. Verh. v. Xanthoproteinen I 3560.

$C_7H_5O_6N$ **5-Nitro-2.3-dioxybenzoesäure** (F. 223 bis 224°), Darst., Eigg., Rkk., K-Salz, Auffass. d. Azoxygallussäure v. Shukoff als — II 2328.

$C_7H_5O_6N_3$ **3.5-Dinitrophenylnitromethan** (F. 130°), Darst., Eigg. (Sprengwrkg.) II 376; (Oxydat.) I 640.

1.2.3.4-Trinitrotoluol, — im Rohtrinitrotoluol I 2534; Oxydat. I 2535.

1.2.4.5-Trinitrotoluol, — im Rohtrinitrotoluol I 2534; Oxydat. I 2535.

2.4.6-Trinitrotoluol (*symm.* **Trinitrotoluol, Trotyl**) (F. 82—83°), im Rohtrinitrotoluol enthaltene Oxydation.-Prodd. I 2534; Kovol. u. Zustand d. Schwaden in d. Detonat.-Zone II 4158; Neutralisier. II 4194; Hydrolyse I 2211; Konst. d. Rk.-Prod. mit Nitrosobenzol II 377; Molverb. mit Tryptophol u. Methyltryptophol II 85; s. auch *Sprengstoffe*.

3.5-Dinitro-2-aminobenzoesäure (F. 264—265°) II 3089.

2.4-Dinitrophenylcarbaminsäure, Methylester (F. 127°) I 381.

$C_7H_5O_7N_3$ **2.4.6-Trinitro-*m*-kresol**, Darst. I 2174; Pb-Salze (Darst.) I 2535; (Darst., Verwend.) I 1497*; (Verpuff.-Temp.) I 2534.

2.4.6-Trinitroanisol (F. 68°), Verb. mit Naphthalin I 4586; Kinetik d. Rk. mit aromat. Aminen II 1851.

3.5-Dinitro-2-oxyphenylcarbaminsäure, Äthylester (**3.5-Dinitro-2-oxyphenylurethan**) (F. 152 bis 153°) I 926.

$C_7H_5O_8N_5$ **Tetryl (Trinitrophenylmethylnitramin)** (F. 128,1—128,4°), Herst. II 2398; (Eigg., Verwend.) II 2197; Detonat.-Arten I 622; Kovol. u. Zustand d. Schwaden in d. Detonat.-Zone II 4158; Detonat.-Mechanismus einer Pb-Azid-—-Sprengkapsel I 1303.

$C_7H_5NCl_2$ **4-Chlorbenzalchlorimin**, Rkk. II 3560.

C_7H_5NS **Benzthiazol**, Ramanspektr. I 1335; Rkk. v. Derivv. II 86, 87; Verwend. v. Derivv. II 3227*.

Phenylrhodanid, Chlorier. II 3689.

Phenylsenföl (Phenylisothiocyanat), Bldg. I 2772; Rkk. I 396, 2197; Verwend. II 3660*.

$C_7H_5NS_2$ **2(*o*)-Mercaptobenzothiazol [2(„1")-Thiolbenzthiazol, Captax, Flotagen]** (F. 179,2—180° korr.), Herst. I 799*; II 2379*, 3489*; (Eigg.) II 4480; UV-Absorpt.-Spektr. II 618; (Konst.) II 4214; Ammine mit — II 4453; Alkylier. II 87, 88; Verwend. I 1653*, 3949, 4865*; (v. Derivv.) II 1559*; (analyt.) II 3605; Verwend. in d. Kautschukindustrie s. unter *Kautschuk-Vulkanisationsbeschleuniger*.

$C_7H_6O_2N_2$ **2-Methyl-3-carboxy-5-cyanpyrrol**, Äthylester (F. 129°) II 113.

2-Methyl-5-carboxy-3-cyanpyrrol (F. 273°) II 113.

Benzolazocarbonsäure, Rkk. v. Estern I 1961.

$[C_7H_6O_2N_2]_x$ **Verb.** $[C_7H_6O_2N_2]_x$ (F. 245° Zers.) aus Diazobenzol-o-carbonsäurechlorid u. KOH I 1963.

$C_7H_6O_2Cl_2$ **2.6-Dichlororcin** (F. 165°) II 436.

$C_7H_6O_2Cl_6$ **γ-Benzoesäurehexachlorid** (F. 237°) I 639.

$C_7H_6O_2S$ **Thienylacrylsäure** (F. 143—145°) I 2602.

Thiosalicylsäure (*o*-**Mercaptobenzoesäure**, **2-Thiolbenzoesäure**), Acidität II 1027; Chlorier. I 2591; II 1865; Rk.: mit 2.2'-Dijoddiphenyl I 1976; mit Jodthioxen I 110; Wrkg. v. — u. Derivv. auf d. Tuberkulose I 3029; Verwend. I 1653*.

m-**Mercaptobenzoesäure**, Bldg. II 1042; Darst. d. Methylesters II 1027; Acidität II 1027; (d. Methylesters) II 1026.

p-**Mercaptobenzoesäure**, Acidität II 1027; Darst. d. Methylesters II 1027.

$C_7H_6O_3N_2$ **diazotierte *o*-Aminobenzoesäure (diazotierte Anthranilsäure, Diazobenzol-*o*-carbonsäure)**, Rkk. I 1353, 1963; II 3406.

diazotierte *p*-Aminobenzoesäure, Rkk. I 1354; II 1667.

Pyridin-2-carbamido-3-carbonsäure, Ester II 4242.

Diketon $C_7H_6O_3N_2$ aus Dihydropyrazin $C_{12}H_{18}O_4N_2$ (aus Krokonsäuredimethylester-β-diäthylacetal) I 924.

$C_7H_6O_3Br_2$ **3.6-Dibrom-2-methoxyhydrochinon** (F. 155° Zers.) I 3542.

$C_7H_6O_3Hg$ ***p*-Carboxyphenylquecksilberhydroxyd**, Äthylesterchlorid (F. 222—224°) (Darst., Eigg.) I 2174; (Rkk.) I 2175.

$C_7H_6O_4N_2$ ***m*-Nitrophenylnitromethan** (F. 91°), Darst., Eigg. II 376; (Oxydat.) I 640; Geschwindigk. d. prototropen Umwandl. d. Isonitroions I 913.

p-**Nitrophenylnitromethan**, Geschwindigk. d. prototropen Umwandl. d. Isonitroions I 913.

2.4-Dinitrotoluol (*m*-**Dinitrotoluol**), Oxydat. I 2534, 4914; Red. I 1366; Rk. mit p-Nitrosodimethylanilin II 2641; Mol.-Verb. mit Methyl-α-naphthyläther II 3983.

3.4-Dinitrotoluol (F. 60—61°), Rk.-Fähigk. u. nucleare Konfigurat. I 2173, 3876.

3-Nitro-2-aminobenzoesäure (F. 208—209°) II 3069.

4-Nitroanthranilsäure (F. 270°) I 1366

5-Nitroanthranilsäure (F. 275°) I 1366; II 3089.

x-Nitro-2-aminobenzoesäure, Rkk. I 3259*.

2-Nitro-4-aminobenzoesäure I 1349.

o-**Nitraminobenzoesäure** II 3069.

m-**Nitraminobenzoesäure**, Hg-Salz II 3069.

$C_7H_6O_4N_4$ **Formaldehyd-2.4-dinitrophenylhydrazon** (F. 165—167°) I 4193.

$C_7H_6O_4S$ *o*-**Carboxybenzolsulfinsäure** I 2591.

$C_7H_6O_5N_2$ **3.5-Dinitro-2-oxy-1-methylbenzol [4.6(„3.5")-Dinitro-*o*-kresol, Dinitro-*o*-kresol]** (F. 85—86°), Darst., Eigg. II 624; Verb. mit Naphthalin I 4586; respirator. Wrkg. bei verschied. CO_2-Tenss. I 462; Wrkg.: auf d. Entw. v. Teertumoren bei Mäusen II 871; auf Fische II 1555; tödl. —-Vergift. II 1119; Verwend. in d. Schädlingsbekämpf. I 2060*, 3615, 3789, 3790, 4522; II 204, 711, 1744; 1953, 4318.

4.6-Dinitro-*m*-kresol I 2174.

3.5-Dinitro-*p*-kresol, Einfl. auf d. serolog. Verh. v. Xanthoproteinen I 3560.

2.4-Dinitroanisol (F. 89°), UV-Absorpt.-Spektr. II 1853; Verb.: mit Naphthalin I 4586; mit Methyl-α-naphthyläther II 3983.

2.6-Dinitroanisol, Rkk. II 1851.

3.5-Dinitroanisol (F. 106°), UV-Absorpt.-Spektr. II 1853; Verb. mit Naphthalin I 4586.

$C_7H_6O_5S$ *o*-**Sulfobenzoesäure**, neutrales Salz mit Benzylisothioharnstoff I 2411.

m-**Sulfobenzoesäure**, saures Salz mit Benzylisothioharnstoff I 2411; Darst., Verwend. v. Estern II 3451*.

$C_7H_6O_6N_2$ **3.5-Dinitrobrenzcatechinmethyläther-(1) (3.5-Dinitroguajacol)** (F. 123—124°), Darst., Eigg. II 624; Verb. mit Naphthalin I 4586.

$C_7H_6O_6S$ **Sulfosalicylsäure (1.2.5-Sulfosalicylsäure)**, Darst. I 795; Aktivität d. Cd-Ions im Cd-Salz I 4292; saures Salz mit Benzylisothioharnstoff I 2411; Eiweißrk. mit — II 1729; Fe-— als Oxydat.-Red.-Indicator II 3154; Best. v. o-Oxychinolin in Ggw. v. — II 4040.

$C_7H_6O_8S_2$ **3.5-Disulfobenzoesäure** II 4213.

$C_7H_6NBr_3$ **3.5.6-Tribrom-2-aminotoluol** (F. 85 bis 85,5°) II 2058.

2.4.6-Tribrom-3-aminotoluol (F. 102,5—103°) I 3879; II 2058.

$C_7H_6N_2Cl_2$ **Dichlorphenylcyanamid** I 3157.

$C_7H_6N_2S$ **2-Imino-2.3-dihydrobenzothiazol**, Verwend. v. Derivv. I 3990*.

Mercaptobenzimidazol, analyt. Verwend. I 4814; II 3605.

1-Amino-4-rhodanbenzol (F. 56—57°) II 2639.

C_7H_6ClBr ***p*-Brombenzylchlorid** I 2947.

o-**Chlorbenzylbromid** ($K_{p.10}$ 103—104°) I 4300.

m-**Chlorbenzylbromid** ($K_{p.8}$ 105—108°) I 4300.

p-**Chlorbenzylbromid** I 2947.

2-Chlor-4-bromtoluol, Rkk. I 4933.

4.2-Chlorbromtoluol, Rkk. I 4933.

C_7H_6ClJ **2-Jod-3-chlortoluol** (F. 25,5—26,5°) II 3077.

$C_7H_6Cl_2Hg$ **2.5-Dichlorphenylmethylquecksilber** (F. 75—80°) II 823.

$C_7H_6Br_3Tl$ **Bromtolylthallidibromid** (F. 180°) I 4934.

C_7H_7ON *o*-**Nitrosotoluol**, Rkk. II 2642.

m-**Nitrosotoluol**, Rkk. II 2642.

p-**Nitrosotoluol**, Rkk. II 2642.

o-**Aminobenzaldehyd**, Rkk. I 1975, 2595; II 409.

Salicylaldimin, Komplexverb. mit Cu I 4022; Verh. d. Cu-Verb. gegen H_2 u. O_2 I 382.

Benzamid, Spektr. u. Konst. I 2585; UV-Absorpt.-Spektr. in Reflex. I 3706; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76, 4458; II 3805; Rkk. II 1465, 4480; Identifizier. I 2593.

Ameisensäureanilid, Rkk. II 2280*.

$C_7H_7ON_3$ **1-Oxy-5-methylaziminobenzol** (F. 184° Zers.) I 3876.

Benzolazocarbonamid, Rkk. I 1960; II 4224.

C_7H_7OCl (s. *Grotan*).

p-**Chlor-*m*-kresol (Raschit W)**, Desinfekt.-Wrkg. I 1710, 3416, 4002, 5005; II 1532; Na-Salz s. „*Cresantol g*".

o-**Chloranisol**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76.

p-**Chloranisol**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Ramanspektr. II 3268.

C_7H_7OBr *o*-**Bromanisol**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76.

p-**Bromanisol**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Ramanspektr. II 3268; Rkk. II 4466.

C_7H_7OJ *o*-**Jodanisol**, Rkk. I 646.

p-**Jodanisol**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Ramanspektr. II 3268.

C_7H_7OF *o*-**Fluoranisol** (Kp. 156—158°) I 400.
p-**Fluoranisol** (Kp. 174—175°), Darst., Eigg., Chlorier.-Geschwindigk. I 400; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Ramanspektr. II 3268.
C_7H_7OLi *p*-**Methoxyphenyllithium** (*p*-**Anisyllithium**), Darst. I 4750; Rkk. I 3352.
$C_7H_7O_2N$ (s. *Anthranilsäure* [*o-Aminobenzoesäure*]; *Trigonellin*).
Phenylnitromethan, Darst. II 1471; Geschwindigk. d. prototropen Umwandl. d. Isonitroions I 913; Nitrier. I 640; II 376; Rk.: d. Ag-Salzes mit Diphenylbrommethan I 1548; mit o-Nitrobenzaldehyd I 4311.
o-**Nitrotoluol**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Dipolmoment I 1957; Einfl. v. Druck u. Temp. auf d. Viscosität I 3349; Red. I 3455*, 4929; Verh. gegen $AlCl_3$ II 3396.
m-**Nitrotoluol**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Einfl. v. Druck u. Temp. auf d. Viscosität I 3349; Verh. gegen $AlCl_3$ II 3396.
p-**Nitrotoluol**, Bldg. I 3876; II 2326; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Einfl. v. Druck u. Temp. auf d. Viscosität I 3349; Red. I 3455*, 4929; Chlorier. I 2948; Verh. gegen $AlCl_3$ II 3396.
Nitrotoluole, Bldg. I 639.
5-Aminosalicylaldehyd, analyt. Verwend. d. Chlorhydrats II 3212.
N-**Formyl-***m*-**aminophenol** (F. 116°) II 1172.
Salicylaldoxim, Löslichk. v. Salzen mit 2-wert. Schwermetallen I 320; Wrkg. auf Atmung u. Photosynth. bei Chlorella pyrenoidosa II 660; Verwend. II 811; (analyt.) II 2122, 2822, 3156.
m-**Oxybenzaldoxim**, Verwend. II 811.
p-**Oxybenzaldoxim**, Verwend. II 811.
2-Methylpyridincarbonsäure-(3) (**2-Methylnicotinsäure**) (F. 226—227°) I 3547.
m-**Aminobenzoesäure**, Dissoziat.-Konstante d. Sulfats v. — u. —-Methylester I 3148; Adsorpt. an akt. Kohle II 3556; Kinetik d. Verseif. d. Äthylesters I 3341; Nitrier. II 3069; Rk. mit Glyoxalverbb. I 922; Identifizier. I 97, 2593.
p-**Aminobenzoesäure**, Dissoziat.-Konstante II 362; isoelektr. Punkt v. Mischungen mit Gelatine I 86; Nitrier. II 3069; Rk.: mit Formol II 2773; mit Glyoxalverbb. I 922; mit Fettsäurechloriden II 3063; mit 4-Acetylaminobenzolsulfochlorid I 4599; therapeut. Wrkg., Porphyrinuriewrkg., methämoglobinbildende Eigg. u. Toxizität II 1524; Identifizier. I 97; Best. I 1812; diazotierte — s. unter $C_7H_6O_3N_2$.
Äthylester (**Anästhesin**, **Benzocain**), Kinetik d. Verseif. I 3341; Rk.: mit Säurechloriden II 76; mit Ketipinsäureester I 97; Mol.-Verb. mit Pikrinsäure (Verwend.) II 3311; Überempfindlichk. gegen — I 3581; Verwend. d. Hydrochlorids I 4504.
N-**Phenylcarbaminsäure. — Äthylester** (*N*-**Phenylurethan**), Rkk. I 1751; Wrkg. auf pflanzl. Keimlinge I 4346.
Crotonylidencyanessigsäure (**2-Cyanhexadien-2.4-säure-1**), Rkk. d. Methylesters II 2643; Verwend. v. Derivv. I 3805*.
Salicylsäureamid (F. 138°), Cu-Komplexverbb. I 927; Rkk. I 1254*, 4939.
Benzhydroxamsäure I 4607; II 1474.
$C_7H_7O_2N_3$ *syn*-**Nitroformaldehydphenylhydrazon** (F. 74°), Dipolmoment I 3867.
anti-**Nitroformaldehydphenylhydrazon** (F. 90°), Dipolmoment I 3867.
Benzolazoxycarbonsäureamid (F. 150°), Rkk. I 1750, 1961.
$C_7H_7O_2Cl$ **2-Chlor-6-oxymethylphenol** („*o*-**Chlorphenolmonoalkohol**") (F. 115°) II 954.
4-Chlororcin, Rkk. II 1052.
$C_7H_7O_3N$ (s. *Orthoform*).
o-**Nitrobenzylalkohol**, Oxydat. I 1966.
m-**Nitrobenzylalkohol**, Einw. auf d. Dampfdruck v. Aceton II 3270.
p-**Nitrobenzylakohol**, Oxydat. I 1966.
4-Methyl-2-nitrophenol (**2-Nitro-4-methyl-1-oxybenzol**, *m*-**Nitro-***p*-**kresol**), Darst. I 1062*; Adsorpt.-Eigg. II 1661.
3-Nitro-4-methylphenol, Mercurier. I 2251*.
6-Nitro-3-oxy-1-methylbenzol (F. 128—129°) II 624.
o-**Nitroanisol**, Bldg., Rkk. II 3977; Red. I 4929; Verseif. I 2961; Kernalkylier. II 1486; Chlormethylier. II 376.
m-**Nitroanisol**, Bldg., Rkk. II 3977; Red. I 4929; Verseif. I 2961.
p-**Nitroanisol**, Bldg., Rkk. II 3977; Absorpt.-Spektr. II 2320; Red. I 4929; Verseif. I 2961.
1-Carboxy-2-acetylpyrrol, Äthylester (Kp.24 148 bis 149°) (Darst., Eigg., Hydrier.) II 1061; (Red.) II 1062.
β-**Resorcylsäureamid** (F. 222—223°), Cu-Komplexverb. I 928.
$C_7H_7O_3N_3$ **diazotiertes 2-Methyl-5-nitroanilin**, haltbare Salze II 4595*.
diazotiertes 2-Nitro-4-methylanilin, haltbare Salze II 4595*.
$C_7H_7O_3Cl_3$ *β*-**Chlorallävulinsäure** (F. 113,5°) I 96.
$C_7H_7O_3Br$ **6-Bromoxyhydrochinon-2-methyläther**, Methylier. I 3542.
$C_7H_7O_4N$ (s. *Pyromykursäure*).
6-Nitrohomobrenzcatechin (F. 178°) II 3977.
2-Nitro-4-methoxyphenol I 670.
$C_7H_7O_4N_3$ **3.5-Dinitro-***p*-**toluidin** (F. 169°) II 3065.
2.4-Dinitro-*N*-**methylanilin** (F. 176,2°), Darst. II 378; (Nitrier.) II 2398.
3-Nitroacetyl-2.6-aminooxypyridin II 4209.
diazotiertes 2-Methoxy-4-nitroanilin, haltbare Salze II 4595*.
diazotiertes 2-Methoxy-5-nitroanilin, haltbare Salze II 4595*.
$C_7H_7O_5N_3$ **4-Amino-2.6-dinitroanisol**, Rkk. II 1851.
$C_7H_7O_5Sb$ *m*-**Carboxybenzolstibinsäure**, Rkk. I 398.
4-Carboxybenzolstibinsäure, Äthylester I 398.
$C_7H_7NCl_2$ **4.6-Dichlor-3-aminotoluol** I 4598.
$C_7H_7NBr_2$ **2.6-Dibrom-4-aminotoluol** (F. 89—90°) II 2058.
3.5-Dibrom-4-aminotoluol (F. 79°) I 3879; II 2058.
C_7H_7NS **Thiobenzamid**, Rk. mit H_2O_2 I 4606; (Geschwindigk.) I 406.
Thioameisensäureanilid, Geschwindigk. d. Rk. mit H_2O_2 I 406.
$C_7H_7N_3S$ **Aminomercaptobenzimidazol**, Schwermetallverbb. v. diazotiertem —, gekuppelt an Proteine I 726*.
p-**Rhodanphenylhydrazin** I 1542, 1543.
$C_7H_8ON_2$ **6-Nitroso-3-aminotoluol** bzw. **2-Toluchinonimidoxim-(1)** (F. 175—176° Zers.) I 1963.
p-**Nitrosomethylanilin**, Rkk. II 2641.
Phenylharnstoff, Bldg., Eigg. I 1751; Dipolmoment I 916; Verh. in bin. Systemen I 2385; Inhibitorwrkg. bei d. Adrenalinoxydat. I 2388; Nachw. II 1936.
Salicylaldehydhydrazon, Komplexverbb. I 4601.
ω-**Cyanmethylpyridiniumhydroxyd**, Salze I 2422.
diazotiertes *o*-**Toluidin**, Hydrolyse u. Aktivität II 3273; Rk. mit 2-Oxynaphthochinon-(1.4) I 1353.
diazotiertes *m*-**Toluidin**, Hydrolyse u. Aktivität II 3273.
diazotiertes *p*-**Toluidin** (*p*-**Toluoldiazoniumhydroxyd**), Hydrolyse u. Aktivität II 3273; Red. d. Chlorids II 3406; Rk. mit 2-Oxynaphthochinon-1,4 I 1353.
Benzhydrazid (**Benzoylhydrazin**), Geschmack u. Konst. v. — u. Derivv. II 385; Rkk. I 1759.
β-**Formyl-α-phenylhydrazin**, Rkk. I 4033.
$C_7H_8OBr_2$ **1.1-Dimethyl-2.3-dibromcyclopenten-(2)-on-(4)**, Molekülform (Dipolmoment) II 4463.
C_7H_8OHg **Benzylquecksilberhydroxyd**, Chlorid (F. 107°) (Darst., Arylier.) I 4300; II 823; (Leitfähigk. in A., Gleichgewicht mit d. Cyanid) I 3518; (Spalt.-Rkk.) I 4749; (Rk. mit Na-Sn-Legier. bzw. Sn) I 2176; Cyanid (F. 127°) (Leitfähigk. in A., Gleichgewicht mit d. Chlorid) I 3518.

p-Tolylquecksilberhydroxyd, Darst. v. Salzen II 3062; (mit mehrbas. aliphat. Carbonsäuren als Antiseptica) I 1410*; Chlorid (F. 233°) (Leitfähigk. in A., Gleichgewicht mit d. Cyanid) I 3518; (Rkk.) I 2175; Cyanid (F. 221°) (Leitfähigk. in A., Gleichgewicht mit d. Chlorid) I 3518.

C_7H_8OMg Benzylmagnesiumhydroxyd, Rkk.: d. Chlorids I 1170, 4934; d. Bromids I 2171.

p-Tolylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 4932.

C_7H_8OSe *o*-Tolylselenhydroxyd, Bromid I 4932.

4-Methylphenylselenhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 4932.

α-Propioselenenon (Kp.14 115°) II 3821.

C_7H_8OZn Benzylzinkhydroxyd, Spalt.-Rkk. d. Chlorids I 4749.

$C_7H_8O_2N_2$ 3-Nitro-2.6-dimethylpyridin (Nitrolutidin) (F. 37°) I 3547.

3-Nitro-*o*-toluidin (F. 97°) II 3065.

4-Nitro-*o*-toluidin (2-Methyl-5-nitroanilin) (F. 107°) II 3065; diazotiertes — s. unter $C_7H_7O_3N_3$.

5-Nitro-*o*-toluidin (F. 129°) II 3065.

4-Nitro-*m*-toluidin (F. 110°) II 3065.

6-Nitro-*m*-toluidin (F. 134°) II 3065.

2(*o*)-Nitro-*p*-toluidin (2-Nitro-4-aminotoluol) (F. 81°), Darst., Eigg. II 3689; (Rkk.) I 1366; Bldg. I 1349; Rkk. II 3062; Identifizier. I 2593.

3(*m*)-Nitro-*p*-toluidin (3-Nitro-4-aminotoluol, 2-Nitro-4-methylanilin) (F. 117°), Darst. I 2872*; II 3065; Identifizier. I 2593; diazotiertes — s. unter $C_7H_7O_3N_3$.

Nitroso-*m*-anisidin (F. 209° Zers.) I 1963.

5.6-Trimethylen-4-oxypyridazon-(3) (F. 254 bis 256°) I 125.

diazotiertes *o*-Anisidin, Hydrolyse u. Aktivität II 3273.

diazotiertes *p*-Anisidin (diazotiertes *p*-Methoxyanilin), Hydrolyse u. Aktivität II 3273; Rk.: mit α.β-ungesätt. Carbonylverbb. II 1667; mit 2-Oxynaphthochinon-(1.4) I 1353.

4.5-Trimethylenpyrazol-3-carbonsäure I 125.

***p*-Carboxyphenylhydrazin (*p*-Hydrazinobenzoesäure)**, analyt. Verwend. I 701, 1181, 4815.

$C_7H_8O_2N_4$ s. *Diuretin*; *Paraxanthin*; *Theobromin*; *Theocin*; *Theophyllin* [*Theocin, 1.3-Dimethylxanthin*].

$C_7H_8O_2S$ Methylphenylsulfon (F. 88°), Darst., Eigg. Nitrier. I 4307; Nitrier. I 640.

Thienylpropionsäure (F. 43—45°) I 2602.

2.5-Thioxen-3-carbonsäure (F. 115°) I 110.

Benzylsulfinsäure II 3689.

***p*-Toluolsulfinsäure**, Rk. d. Na-Salzes II 1861.

$C_7H_8O_2Mg$ *o*-Methoxyphenylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Jodids I 3889.

***p*-Methoxyphenylmagnesiumhydroxyd (*p*-Anisylmagnesiumhydroxyd)**, Rkk.: d. Bromids I 4944; d. Jodids I 1359.

$C_7H_8O_3N_2$ 2-Methoxy-4-nitroanilin, diazotiertes — s. unter $C_7H_7O_4N_3$.

2-Methoxy-5-nitroanilin, diazotiertes — s. unter $C_7H_7O_4N_3$.

3-Nitro-4-aminoanisol, Rkk. II 3087.

2-Methyl-3-carboxypyrrol-5-aldoxim, Rkk. d. Methylesters II 113.

2-Methyl-5-carboxypyrrol-3-aldoxim, Äthylester (F. 197°) II 113.

$C_7H_8O_3S$ 5-Methoxy-2-methylthiophen-3-carbonsäure (F. 128°) II 3081.

***o*-Toluolsulfonsäure**, Salz mit Benzylisothioharnstoff I 2411.

***p*-Toluolsulfonsäure** (F. 103—104°), Darst., Eigg., Derivv. I 2411; Ramanspektr. I 1158; Assoziat. d. Methylesters I 1335; Alkalischmelze I 1654*; Salz mit Benzylisothioharnstoff I 2411; Ester mit 4.4'-Dioxydiphenyl II 2776; Benzyloxyalkyl-p-toluolsulfonate I 1549 gemischte Diacylderivv. d. o-Aminophenols mit d. p-Tolylsulfonylgruppe II 2772.

$C_7H_8O_3S_2$ Benzylthiosulfat, Chlorier. d. Na-Verb. I 4594; Salz mit Benzyldimethylphenylammoniumhydroxyd I 4307.

$C_7H_8O_4N_4$ α-[2.4-Dinitrophenyl]-α-methylhydrazin II 378.

$C_7H_8O_4S$ s. *Kresival*.

$C_7H_8O_5S$ Guajacolsulfonsäure, Triäthanolaminsalz als Expektorans II 2815*; K-Salz s. *Thiocol*.

$C_7H_8O_6S$ Oxyhydrochinon-2-methyläther-6-sulfonsäure (Zers. 290°) I 3543.

$C_7H_8O_6Se$ 3-Carboxy-4-oxyphenylselentrihydroxyd, Ester I 1967.

C_7H_8NCl 2-Amino-4-chlortoluol (2-Methyl-5-chloranilin) (Kp. 237—238°), Darst., Acetylier. I 1366; diazotiertes — s. unter $C_7H_7ON_2Cl$.

5-Chlor-2-aminotoluol (2-Methyl-4-chloranilin), therapeut. Wrkg., Porphyrinuriewrkg., methämoglobinbildende Eigg. u. Toxizität II 1524; diazotiertes — s. unter $C_7H_7ON_2Cl$.

2-Chlor-4-aminotoluol, Sulfate I 3072*.

C_7H_8NBr 3-Amino-4-bromtoluol (F. 34—35°) II 4241.

***m*-Brom-*p*-toluidin**, Identifizier. I 2593.

C_7H_8NJ 2-Jod-*m*-toluidin (F. 40—40,6°) II 3077.

$C_7H_8N_2Cl_2$ 4-Methyl-5-äthyl-2.6-dichlorpyrimidin (F. 25—27°) I 413.

$C_7H_8N_2S$ Phenylthioharnstoff, Syst. —-A. u. d. Debyesche Aussalztheorie II 829; Hydrolyse I 1964; Oxydat. II 3976; Rk.: mit α-Halogenhydrazonen I 4189; mit Benzalchloroxim I 2773.

$C_7H_8N_3Br$ *p*-Bromphenylguanidin (F. 121—123°) I 2015.

$C_7H_8N_3J$ *p*-Jodphenylguanidin I 2015.

C_7H_9ON (s. *Anisidin*).

β-[2-Pyridyl]-äthylalkohol (Kp.7 107—108°) II 89, 2925.

3-Oxy-2.6-dimethylpyridin (Oxylutidin) (F. 209°) I 3547.

***p*-Methylaminophenol**, Oxydat.-Red.-Potential I 4755; Alkylier. II 2790; Reineckat II 4289; Nachw. II 960; Best. II 2606.

Sulfat (Metol), Inhibitorwrkg. bei d. Adrenalinoxydat. I 2388; Verh. als Inhibitor d. Saccharase II 3708; Toxidermie I 4503; s. auch *Photographie-Entwicklung*, S. 706.

2.4-Dimethylpyrrolaldehyd-(5) (F. 90°), mol. Assoziat. II 4479.

Äthylpyrrylketon, pharmakol. Wrkg. I 3408.

***p*-Tolylhydroxylamin**, Rkk. I 1749.

$C_7H_9ON_3$ 1-Oxy-3-phenyl-1-methyltriazen (F. 72 bis 73°), Derivv. I 371.

Phenylsemicarbazid, Darst., Eigg., Rkk. I 1751; Verh. gegen Diazomethan I 1961.

C_7H_9OCl Δ^1-Tetrahydrobenzoesäurechlorid (Kp. 203 bis 204°) I 4597.

$C_7H_9O_2N$ 2-Nitronorbornylen I 1558.

***N*-Oxyäthyl-α-pyridon**, Hydrier. I 1174; Bromier. II 88.

2-Methylpyrrolessigsäure, Rkk. d. Methylesters II 112.

2-Carboxy-3.5-dimethylpyrrol, Red. d. Äthylesters II 1062.

3-Carboxy-2.4-dimethylpyrrol, Red. d. Äthylesters II 1061.

2.5-Dimethylpyrrol-3(4)-monocarbonsäure, N-Alkylderivv. d. Äthylesters II 4479; Decarboxylier. II 3081.

Methyläthylmaleinimid, Vers. d. Darst. I 4476.

$C_7H_9O_2N_3$ 2-Nitro-5-methylphenylhydrazin (F. 131 bis 132°) I 3876.

2-Amino-4.5-trimethylenpyrazol-3-carbonsäure, Äthylester (F. 165°) I 125.

$C_7H_9O_2Cl$ 2-Chlorallylcrotonat (Kp.4 65—67°) I 1448*;

$C_7H_9O_3N$ γ-Cyano-α.α-dimethylacetessigsäure, Rkk. d. Äthylesters II 3111.

$C_7H_9O_3Cl$ α-Aceto-δ-chlor-γ-valerolacton, Darst., Rkk. II 3692; Rkk. I 2405.

$C_7H_9O_3Sb$ *p*-Tolylstibinsäure I 4182.

$C_7H_9O_4P$ s. *Phosphorsäure-Kresylester* [*Kresylphosphat, Phosphorsäuremethylphenylester*].

$C_7H_9O_4Sb$ 4(*p*)-Methoxybenzolstibinsäure, Darst., Eigg. I 398; Rkk. I 398.

$C_7H_9O_8N_3$ Acetondicarbonsäuresemioxamazon, Rkk. d. Diäthylesters (F. 116°) I 2172.

C_7H_9NS Äthylpyridyl-(2)-sulfid (Kp.20 108°) II 3412.

$C_7H_{10}ON_2$ **2-Äthoxy-5-aminopyridin**, Rkk. I 184*.
2-Methoxy-1.4-phenylendiamin, Stabilität d. bei d. Oxydat. entstehenden Radikals II 3036.
***N*-Methyl-α-dihydronicotinsäureamid**, Konst. II 640; (Priorität) II 2925.

$C_7H_{10}ON_4$ **2-Methyl-4-amino-5-formylaminomethylpyrimidin** (F. 225°), Darst., Rkk. I 3930*; Rkk. II 2946*.

$C_7H_{10}O_2N_2$ **4-Methyl-5-äthyluracil**, Rkk. I 413.
Carbamylmethylpyridiniumhydroxyd (**Aminoformylmethylpyridiniumhydroxyd**), Salze I 3548; Chlorid (F. 202°) (Darst., Verwend.) I 4698*; (Verwend.) I 3801*; II 232*.
Glycylprolinanhydrid I 2436.

$C_7H_{10}O_3N_2$ **Methyläthylbarbitursäure** (F. 213°) I 389.

$C_7H_{10}O_4N_4$ **3.7-Dimethyl-4-oxy-4.5-dihydroharnsäure**, Rolle im Purinstoffwechsel I 1593.

$C_7H_{10}O_4Br_2$ **α.α'-Dibrompimelinsäure**, Diäthylester (Kp.17 193—199°) I 2186.

$C_7H_{10}N_4S$ **2-Methyl-4-amino-5-thioformylaminomethylpyrimidin** I 729*, 3930*.

$C_7H_{11}ON$ **3-Ketochinuclidin**, Rkk. II 3830.
Allylaminomethylenaceton (Kp.12 103—103,5°) II 3193*.
1-Methylcyclohexen-(1)-on-(6)-oxim, Red. II 2063.
2.4-Dimethyl-3-ketovaleronitril (Kp.24 95—96°) I 921.
Δ^1-Tetrahydrobenzoesäureamid (F. 129—130,5°) I 4597.

$C_7H_{11}ON_3$ **2-Methyl-6-amino-5-methyloxymethylpyrimidin**, Rkk. II 3151*.
2-Äthylimino-6-methyluracil, Verwend. I 254*.

$C_7H_{11}OCl$ ***akt.* 1-Methyl-4-chlorcyclohexanon-(3)**, Rkk. II 3070.
α-Methyl-α-hexenoylchlorid, Rkk. I 95.

$C_7H_{11}OBr_3$ **Tribromdipropylketon** (Kp.4 120—123°) I 1342.

$C_7H_{11}O_2N$ (s. *Arecolin*).
2-Nitronorbornylan I 1558.
Diallylcarbaminsäure, Äthylester (Kp.3 61—62°) I 2248*.

$C_7H_{11}O_2N_3$ **2-β-Oxäthylimino-6-methyluracil**, Verwend. I 254*.
3-Formyl-2.3-dihydropyransemicarbazon (F. 123°) I 1972.
[Hydrazinoformylmethyl]-pyridiniumhydroxyd, analyt. Verwend. d. Chlorids (Reagens P) I 1673.
***l*-Methylhistidin**, Titrat.-Konstanten I 3579.

$C_7H_{11}O_2Br_3$ **Tri-[brommethyl]-acetoxymethylmethan** (F. 42—43°) I 633.

$C_7H_{11}O_3N$ **5.5-Diäthyl-2.4-dioxooxazolidin** (F. 78 bis 79°), Darst., Eigg. II 3092; Dissoziat.-Konstante I 663.
1-Carboxy-2-acetylpyrrolidin, Äthylester II 1062.
2-Methylbuten-(1.2)-1.4-dicarbonsäure-1-amid (F. 213°) II 1519.

$C_7H_{11}O_3Cl$ **γ.γ-Diaceto-γ-chlorpropanol** (Kp.2 72 bis 74°) I 3930*.
γ-Chlor-β-oxypropyl-α-methacrylat (Kp.5 103°), Polymerisat. I 2507*.
Acetylchlorpropylacetat (**Acetylchloracetoxypropan**), Darst., Rkk. II 3314*; Rkk. II 2946*.

$C_7H_{11}O_3Cl_3$ **Trichloressigsäure-4-methoxybutanol-(1)-ester** (Kp.6 109,5—110,0°) I 4906.

$C_7H_{11}O_4Br$ **α-Brom-*n*-butylmalonsäure** II 373.
***tert.* Butylbrommalonsäure** (F. 180—183° korr.) II 374.

$C_7H_{12}ON_2$ **2.5-Dimethylpyrazinmethylhydroxyd**, Jodid I 414.

$C_7H_{12}OS$ **Thioessigsäureisoamylester** (Kp.748 175 bis 177°) I 3154.

$C_7H_{12}OS_2$ **Cyclohexylxanthogensäure**, Verb. mit Mo_2O_3 II 3545.

$C_7H_{12}OMg$ **Heptinylmagnesiumhydroxyd** (***n*-Amyläthinylmagnesiumhydroxyd**), Rkk. d. Bromids I 1340, 4180.

$C_7H_{12}O_2N_4$ **Malondi-[äthylidenhydrazid]** (F. 188°) II 383.

$C_7H_{12}O_2Br_2$ **1.5-Dibrompentan-3-essigsäure**, Rkk. d. Äthylesters (Kp.0,4 164°) II 94.

$C_7H_{12}O_2S$ **Pentamethylensulfid-4-essigsäure** (F. 169 bis 171°) II 94.
3-Carboxymethylmercaptopenten-(2), Äthylester (Kp.2 78,5°) II 2911.

$C_7H_{12}O_3N_2$ ***N*-Acetyl-*N'*-butyrylharnstoff** (F. 80 bis 81° korr.) I 397.
***symm.* Dipropionylharnstoff** (F. 105—106° korr.) I 397.
Prolylglycin II 3117.

$C_7H_{12}O_3S$ **γ.γ-Diaceto-γ-mercaptopropanol** I 3930*.

$C_7H_{12}O_4N_2$ **α.α-Diacetaminopropionsäure** I 3535.

$C_7H_{12}O_4S_2$ **Dimethylbis-[carboxymethylmercapto]-methan** (F. 134—135°) II 2911.

$C_7H_{12}O_5N_2$ ***N*-Nitroso-ε-carboxy-*n*-amylcarbaminsäure**, Diäthylester (**Nitrosourethan d. ε-Carbäthoxy-*n*-amylamins**) I 3874.

$C_7H_{12}O_8S_2$ **Dimethylbis-[carboxymethansulfonyl]-methan**, Äthylester (F. 84—85° korr.) II 2911.

$C_7H_{12}N_2S$ **2-Amino-4-*tert.*-butylthiazol** II 2528.
***symm.* Diallylthioharnstoff**, Rkk. I 4608.

$C_7H_{13}ON$ (s. *Nortropin* [*Tropigenin*]).
***N*-Acetylpiperidin** I 71; II 3573.
4-Acetylpiperidin I 116, 3722.
3-Äthyl-4-methylpyrrolidon-(2) II 1061.
Methylaminomethylenpentanon-(2), Verwend. v. Metallverbb. I 2347*.
***sek.* Butyl-α-cyanäthyläther** (α-[*sek.*-Butoxy]-propionitril) (Kp.744 162°) II 835.
α-Äthyl-β-methylcrotonamid (F. 151—151,5°) I 2776.
β-Methyl-β-propylacrylsäureamid (F. 44°) II 1519.
Hexahydrobenzoesäureamid (F. 93—94°) I 728*.

$C_7H_{13}OCl$ **1-Oxymethyl-1-chlorcyclohexan** (F. 75°) I 2415.
***cis*-1-Methyl-1-oxy-2-chlorcyclohexan** (Kp.25 98 bis 100°) I 2416.
***trans*-1-Methyl-1-oxy-2-chlorcyclohexan** I 2416.
1-Chlor-2-methoxy-1-hexen (Kp.65 90—91°) I 1339.
Dimethyl-(3.4)-chlor-(4)-pentanon-(2) (Kp.14 60 bis 64°) II 69.
Önanthsäurechlorid (**Önanthylchlorid**) (Kp.11 59 bis 61°), Darst., Eigg., Rkk. I 95, 3716; Rkk. I 398.

$C_7H_{13}OBr$ **β-Bromäthyl-γ-äthylallyläther** (Kp.11 79°) I 4173.
***O*-*n*-Propyldivinylbromhydrin** I 2957.
1-Brom-1-oxymethylcyclohexan (F. 82°) II 2226.
***trans*-1-Methyl-2-bromcyclohexanol-(1)** (Kp.16 100—101°) II 2226.
***trans*-1-Methyl-1-bromcyclohexanol-(2)** II 2226.

$C_7H_{13}OBr_3$ ***O*-Propyl-1.3.4-tribrombutanol-(2)** (Kp.10 137°) I 2958, 4758.

$C_7H_{13}O_2N$ ***N*-Oxyäthyl-α-piperidon** (F. 39—40°) I 1174.
***stereoisomere N*-Methylpiperidin-2-carbonsäure** (?) (F. 235°) II 3581.
1.2-Aminocyclohexancarbonsäure (F. 273° Zers.) I 2594.
1.3-Aminocyclohexancarbonsäure (F. d. Halbhydrats 264° oder 278°) I 2594.
1.4-Aminocyclohexancarbonsäure (F. d. Halbhydrats 285° oder 260°) I 2594.
Allylcarbamidsäurepropylester, Rkk. I 2248*.
Allylcarbamidsäureisopropylester (Kp.4 73—74°), Rkk. I 2248*.
Crotonbetain, Verb. mit $HgCl_2$ II 629; biol. Wrkg. d. Ester I 2452.

$C_7H_{13}O_2N_3$ **3-Formyltetrahydropyransemicarbazon** (F. 154°) I 1972.

$C_7H_{13}O_2Cl$ **2-Methyl-2-äthoxy-3-chlortetrahydrofuran**, Rkk. I 729*.
***n*-Propyl-β-chloräthoxymethylketon** (Kp.4 88,5 bis 90,0° korr.) II 1466.
Äthyl-α-[β'-chloräthoxy]-äthylketon (Kp.3,5 71,0° korr.) II 1466.
1-Äthoxy-3-chlorpentan-4-on (**3-Acetyl-3-chlor-1-äthoxypropan**) I 1411*; II 3314*.
α-Chlorpropionsäurebutylester, Ramanspektr. I 79.
5-Chloramylacetat, Rkk. I 2977.
***n*-Amylchloracetat** (Kp.744 198—199°) I 3711.
Methylpropylcarbinolchloracetat II 2223.

$C_7H_{13}O_2Br$ Äthyl-α-[β′-bromäthoxy]-äthylketon (Kp.6,5 91°) I 634.
α-Brompropionsäurebutylester, Ramanspektr. I 79.

$C_7H_{13}O_2Au$ Dimethylgoldacetylaceton (F. 84°) II 2057.

$C_7H_{13}O_3N$ 1-Carboxy-2-[α-oxyäthyl]-pyrrolidin (Kp.25 162—165°) II 1062.
Diäthylmalonsäuremonoamid (F. 141—142°) II 4243.

$C_7H_{13}O_3Cl$ β-Butoxyäthylchlorkohlensäureester (Kp.14 93,0—93,5°) I 2406.
β-Isobutoxyäthylchlorkohlensäureester (Kp.12 84 bis 85°) I 2406.
β-*sek.*-Butoxyäthylchlorkohlensäureester (Kp.14 83—84°) I 2406.

$C_7H_{13}O_3Br$ α-Brom-β-methoxycapronsäure I 3536.
α-Brom-β-methoxyisocapronsäure (2-Methyl-3-methoxy-4-brompentansäure-5) I 3537.

$C_7H_{13}O_4N$ ε-Carboxy-*n*-amylcarbaminsäure, Diäthylester (Urethan d. ε-Carbäthoxy-*n*-amylamins) (Kp.20 185°) I 3874.

$C_7H_{13}O_4N_3$ *dl*-Alanylglycylglycin, Rkk. I 3539.

$C_7H_{13}O_5Cl$ α-Methylhexosidchlorhydrin aus 2.3-Anhydro-4.6-benzyliden-α-methylallosid (F.160°), Rkk. II 2785.
isomeres α-Methylhexosidchlorhydrin aus 2.3-Anhydro-4.6-benzyliden-α-methylallosid (F. 138°), Rkk. II 2785.
α-Methylhexosidchlorhydrine aus 2.3-Anhydro-4.6-benzyliden-α-methylmannosid, Rkk. II 2785.

$C_7H_{13}O_6N$ Glucosecyanhydrin I 4809.

$C_7H_{13}NS$ 3-Rhodanhexan (Kp.40 121°) II 834.

$C_7H_{13}NS_2$ α-Thiocyanbutyläthylthioäther, Verwend. I 5098*.

$C_7H_{13}BrS$ β-[Pentamethylensulfid-(4)]-äthylbromid II 95.

$C_7H_{14}ON_2$ Acetylmethylbutyramidin (Kp.11 122 bis 124°) II 3194*.
Piperidylacetamid (F. 108°) I 4698*.
Hygrinsäuremethylamid (1-Methyl-2-[methylcarbamyl]-pyrrolidin) II 1063.

$C_7H_{14}ON_4$ α-Semicarbazidodiäthylessigsäurenitril (F 124—125°) II 372.

$C_7H_{14}OS$ β-[Pentamethylensulfid-(4)]-äthanol (Kp.10 145°) II 94.
Bicyclo-[2.2.2]-thianium-1-octanhydroxyd, Salze II 94.
Thioessigsäure-*sek.*-isoamylester (Kp.30 75—76°) I 3155.

$C_7H_{14}O_2N_2$ Nitrosomethyldiacetonamin, Rkk. I 3874.
n-Caproylharnstoff (F. 192—193° korr.) I 397.
2-Methylvalerylharnstoff (F. 152—153°) I 3353.
2-Äthylbutyrylharnstoff (F. 206—207°) I 3353.
2.2-Dimethylbutyrylharnstoff (F. 121—122°) I 3353.
tert. Butylacetylharnstoff (3.3-Dimethylbutyrylharnstoff) (F. 173—174°), Darst., Eigg., Rkk. I 3353; Herst., Verwend. I 727*.
Propionylbutyryldioxim (Heptandion-3.4-dioxim) (F. 167,5—168°) I 4202.

$C_7H_{14}O_2S_2$ 2-Methyl-5.5-bis-[oxymethyl]-1.3-dithiacyclohexan (F. 122—124°) I 1177.

$C_7H_{14}O_3N_2$ Acetonitrildimethylcarboxyäthylammoniumhydroxyd, Salze d. Äthylesters I 4924.
Glycyl-*l*-norvalin, Rkk. I 3539.
dl-Valylglycin, Rkk. I 3539.

$C_7H_{14}O_3S$ 1-Äthylcyclopentansulfonsäure-(1³), Na-Salz II 2770.

$C_7H_{14}O_4N_4$ α.β-Diglycyl-*l*(+)-diaminopropionsäure, enzymat. Spalt. I 1380.

$C_7H_{14}O_4Hg$ α-Hydroxymercuri-β-methoxy-*n*-capronsäure, Äthylester I 3536.
α-Hydroxymercuri-β-methoxyisocapronsäure (2-Methyl-3-methoxy-4-hydroxymercuripentansäure-5), Äthylester I 3537.

$C_7H_{14}O_5N_2$ α-Oxy-β.γ-dimethoxy-*l*-araboglutarsäurediamid (F. 195°) II 2546.
β-Oxy-α.γ-dimethoxy-*d*-araboglutarsäurediamid (F. 286° Zers.) II 2545.
β-Oxy-α.γ-dimethoxy-*l*-araboglutarsäurediamid (F. 285° Zers.) II 2545.

$C_7H_{14}O_5S$ 2-Methoxycyclohexylsulfat II 3563.

$C_7H_{14}O_6S_2$ 1.1.3.3-Tetroxo-2-methyl-5.5-bis-[oxymethyl]-1.3-dithiacyclohexan (F. 216—219°) I 1177.

$C_7H_{14}NCl$ *N*-[β-Chloräthyl]-piperidin, Rkk., Salze I 3176.
1-Dimethylamino-2-methylen-3-chlorbutan I 3534.

$C_7H_{14}NBr$ 3-β-Bromäthylpiperidin, Hydrobromid (F. 116—116,5°) II 644.

$C_7H_{14}N_2S$ Rhodanwasserstoffsäurediäthylaminoäthylester, Hydrochlorid (F. 102—105°) II 2816*.

$C_7H_{15}ON$ *N*-[β-Oxyäthyl]-piperidin (2-Piperidinoäthanol-1), Bldg. II 3573; Rkk. I 3176.
β-[2-Piperidyl]-äthylalkohol (Kp.7 105—108°) II 89, 2925.
1-[2′-Pyrrolidyl]-propanol-(1) (F. 48—50°) II 1063.
1-Äthyl-2-oxymethylpyrrolidin II 1061.
Aminomethyl-(1)-cyclohexanol-(1), Desaminier. II 3563.
2.4-Dimethyl-1-amino-3-pentanon (F. 140 bis 141° korr.) I 921.
Diäthylaminoaceton, Rkk. II 3819.
Heptaldoxim, Verwend. II 812.
Önanthamid (F. 95—96°) I 398.
N-Acetyl-*n*-amylamin (Kp.1 106,5—107,5°) I 71.
Acetylisoamylamin I 71.
Acetylneopentylamin I 71.
N-Methyldiäthylacetamid (F. 79—80°) I 2410.

$C_7H_{15}ON_3$ Hexanon-(2)-semicarbazon (F. 122 bis 123,5°) I 4918.
Hexanon-(3)-semicarbazon (F. 110,5—111,5°) I 4918.

$C_7H_{15}OCl$ α-Butylenchlorhydrin-*n*-propyläther (Kp. 154—156°) II 67.
2-Methyl-3-chlorpropanol-(1)-propyläther (Kp.100 97—100°) II 1572*.
2-Methyl-3-chlorpropanol-(1)-isopropyläther (Kp.100 90—92°) II 1573*.

$C_7H_{15}OBr$ 1-Brom-5-äthoxypentan (Kp.14 85°) II 3097.
γ-Butoxypropylbromid (Kp.21 80—83°) I 3161.

$C_7H_{15}O_2N$ β-[Tetrahydro-α′-furfuryl]-aminoäthylalkohol, Verwend. I 4123*.
β-*n*-Butylaminopropionsäure II 735*.
α-Methyl-γ-dimethylaminobuttersäure (F. 75 bis 76°) I 134.
Alaninbutylester, Ramanspektr. I 79.
γ-Butyrobetain, Verb. mit $HgCl_2$ II 629.

$C_7H_{15}O_2N_3$ Diäthylaminoacetylharnstoff (F. 100°) I 4698*.

$C_7H_{15}O_3N$ (s. *Carnitin* [*β-Oxy-γ-butyrobetain*]).
3-Nitro-4-heptanol (Kp.10 115—116°), Herst., Verwend. I 3799*; Verwend. I 2115*.
2-Nitro-2-methyl-3-hexanol (Kp.10 109°) I 3799*.
1.1-Dimethyl-2-carboxypyrrolidiniumhydroxyd, Ester d. Jodids II 1063.
β-Methoxynorleucin (F. 231° Zers.) I 3537.
β-Methoxyleucin (2-Methyl-3-methoxy-4-aminopentansäure-5) (F. 256—258°) I 3537.
β-*n*-Butoxyäthylcarbaminsäureester (Kp.2,5 132,2 bis 132,4°) I 2406.
β-Isobutoxyäthylcarbaminsäureester (Kp.5,0 133,0—134,0°) I 2406.
β-*sek.*-Butoxyäthylcarbaminsäureester (Kp.3,0 135,4°) I 2406.

$C_7H_{15}O_4Cl$ Diglykolmonochloroxypropyläther (Kp.12 183°) II 560*.

$C_7H_{15}O_5N$ 2-Amino-α-methylaltrosid (F. 193°) I 4960.
3-Amino-α-methylaltrosid, Hydrochlorid (F. 209° Zers.) (Darst., Eigg., Identität mit Methylepiglucoseaminhydrochlorid) I 4960.
cis-α-Methylglucosaminid, Hydrochlorid (F.119°) I 3378.
trans-β-Methylglucosaminid I 3378.
3-Amino-α-methylglucosid (F. 167—168°) I 3380.
3-Amino-β-methylglucosid (F. 206°) I 3380.
2.3-Dimethyl-*l*-arabonsäureamid (F. 162°) I 4963; II 2546.
2.4-Dimethyl-*d*-arabonsäureamid (F. 158°) II 2545.

2.4-Dimethyl-*l*-arabonsäureamid (F. 158°) II 2545.
2.5-Dimethyl-*l*-arabonsäureamid (F. 131°) II 2545.
methylierte Aminohexose $C_7H_{15}O_5N$ aus Elastoidin I 4970.
$C_7H_{15}O_6N$ **2-Methylgluconsäureamid** I 3725.
$C_7H_{15}NCl_2$ **α-1-Dimethylamino-2-chlormethyl-3-chlorbutan** (Kp.$_{12}$ 80°) I 3533.
β-1-Dimethylamino-2-chlormethyl-3-chlorbutan (Kp.$_{11}$ 78°) I 3533.
Methyldi-[β-chlorpropyl]-amin II 2445*.
$C_7H_{15}NBr_2$ **1.7-Dibrom-4-aminoheptan**, Hydrobromid (F. 127—128° korr.) II 1062.
$C_7H_{15}NS$ **Piperidinoäthanthiol** II 1619*.
$C_7H_{15}ClS$ **Äthyl-5-chloramylsulfid** (Kp.$_{25}$ 122°) I 2977.
$C_7H_{16}ON_2$ **Butyronitriltrimethylammoniumhydroxyd**, Bromid (F. 226°) I 4925.
Äthylacetonitriltrimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 176°) I 4924.
Dimethylacetonitriltrimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 268°) I 4925.
Acetonitril-*n*-propyldimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 95°) I 4924.
Acetonitrilisopropyldimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 219°) I 4924.
$C_7H_{16}OS$ **Äthyl-5-oxyamylsulfid** (Kp.$_{20}$ 135°) I 2977.
Äthylpentamethylensulfoniumhydroxyd, Chloroplatinat I 2977.
$C_7H_{16}OHg$ **δ.δ-Dimethyl-*n*-amylquecksilberhydroxyd**, Chlorid (F. 104—105°) II 354.
$C_7H_{16}OMg$ **Triäthylmethylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Chlorids I 631.
$C_7H_{16}O_2N_2$ **α-Hydrazinoisoamylessigsäure**, Rkk. II 372.
1.1-Dimethyl-[2-carbamyl]-pyrrolidiniumhydroxyd, Jodid (F. 133—135° korr.) II 1063.
$C_7H_{16}O_2N_4$ **Pentan-1.5-dicarbonamidoxim** (F. 142 bis 144°) II 3558.
ε-Guanido-*dl*-lysin (Homoarginin), Salze I 394.
$C_7H_{16}O_3S$ **Heptansulfonsäure-(1)**, Ba-Salz, Identifizier. I 392.
$C_7H_{16}O_4S_2$ s. *Sulfonal*.
$C_7H_{16}NCl$ **1-Diäthylamino-2-chlorpropan**, Chlorhydrat I 4953.
ω-Diäthylaminopropylchlorid, Rkk. II 3574.
$C_7H_{17}ON$ **1-Amino-2.4-dimethyl-3-pentanol** (Kp.$_{22}$ 105°) I 922.
β-*n*-Butylaminopropanol, Verwend. I 4123*.
β-Amylaminoäthylalkohol, Verwend. I 4123*.
1-Dimethylaminopentanol-(2) (Kp.$_{30}$ 73—74°) I 5008*.
***n*-γ-Diäthylaminopropanol** (Kp.$_{23}$ 90°) I 3034*.
1-Diäthylamino-2-propanol (Kp. 158—161°) I 4953.
1-Dimethylamino-2-äthoxypropan II 3193*.
$C_7H_{17}O_2N$ (s. *Esmodil* [*Trimethylmethoxypropenylammoniumbromid*]).
α-1-Dimethylamino-2-oxymethylbutanol-(3) (Kp.$_{12}$ 133—135°) I 3533.
β-1-Dimethylamino-2-oxymethylbutanol-(3) I 3533.
3-Dimethylamino-2.2-dimethylolpropan (Kp.$_{15}$ 128°) II 1664.
Methyldi-[β-oxypropyl]-amin (Kp.$_7$ 102—103°) II 2445*.
1.1-Dimethyl-[2-oxymethyl]-pyrrolidiniumhydroxyd, Jodid (F. 283—284° korr.) II 1063.
$C_7H_{17}O_2N_3$ **δ-Dimethylamino-β-aminobutylcarbaminsäure**, Äthylester (**δ-Dimethylamino-β-aminobutylurethan**) (Kp.$_3$ 135°) II 1335*.
$C_7H_{17}O_3N$ (s. *Acetylcholin*).
3-Dimethylamino-2.2-dimethylolpropanol-(1) (F. 51—52°) II 1664.
$C_7H_{17}O_5N$ **Methylglucamin**, Salz mit Ascorbinsäure I 2831*.
$C_7H_{17}O_6P$ **Dimethyl-*l*(—)-α-glycerinphosphorsäuredimethylester** (Kp.$_{0,13}$ 87—88°) II 3094.
$C_7H_{18}ON_2$ ***N*-β-Methyl-β-oxybutyl-*N'*-dimethylhydrazin** (Kp.$_{24}$ 75°) II 74.
$C_7H_{18}O_2N_2$ **Acetamidomethyldiäthylammoniumhydroxyd**, Jodid (F. 118°) I 4924.
$C_7H_{18}O_3N_2$ s. *Medoryl* [*Carbaminoyl-β-methylcholin*].
$C_7H_{19}ON$ **Trimethyl-*n*-butylammoniumhydroxyd**, Leitfähigk. d. Bromids I 3326.
Methyltriäthylammoniumhydroxyd, Dekaborat II 4200.
$C_7H_{19}O_2N$ **1-Dimethylaminobutanol-(4)-methylhydroxyd**, Jodid (F. 134°) I 114.
β-Äthylcholin, Salze I 5008*.

— 7 IV —

$C_7H_2OClBr_3$ **2.4.6-Tribrombenzoylchlorid** (F. 47 bis 49°), Darst., Rkk. I 107; Reaktivität II 2041.
$C_7H_3O_2NBr_4$ **3.4.5.6-Tetrabrom-2-nitrotoluol** (F. 220,5—221,5°) II 2058.
2.4.5.6-Tetrabrom-3-nitrotoluol II 2058.
2.3.5.5-Tetrabrom-4-nitrotoluol (F. 217,5 bis 218,5°) II 2058.
$C_7H_3O_2N_2Cl$ **1-Cyano-2-nitro-4-chlorbenzol** I 1062*.
$C_7H_3O_3NCl_2$ **2.6-Dichlor-5-nitrobenzaldehyd**, Rkk. I 4315.
$C_7H_3O_4N_2Cl$ **4-Chlor-2.5-dicarboxy-3-cyanpyrrol**, Ester II 113.
$C_7H_3O_4N_2Br_3$ **3.5.6-Tribrom-2.4-dinitrotoluol** (F. 213—214°) II 2058.
$C_7H_3O_5N_2Cl$ **2.4-Dinitrobenzoylchlorid** (Kp.$_3$ 164,1 bis 164,3°), Kinetik d. Rk. mit A. II 2040.
2.6-Dinitrobenzoylchlorid, Reaktivität II 2041.
3.5-Dinitrobenzoylchlorid (F. 68—69°), Kinetik d. Rk. mit A. II 2040; analyt. Verwend. I 97.
$C_7H_3O_6N_2Cl$ **4.5-Dinitro-2-chlorbenzoesäure**, Rkk. I 1966.
3.5-Dinitro-4-chlorbenzoesäure, Mol.-Verb. mit Methyl-α-naphthyläther II 3983.
$C_7H_3O_6N_2Br$ **2-Brom-3.5-dinitrobenzoesäure** (F. 215 bis 216°) I 646.
$C_7H_3O_7N_2Br$ **6-Brom-2.4-dinitro-3-oxybenzoesäure** (F. 181,5°) I 2534.
6-Brom-2.4-dinitro-5-oxybenzoesäure I 2534.
$C_7H_4ON_3Br$ ***m*-Brombenzazid** I 2593.
***p*-Brombenzazid**, analyt. Verwend. II 2062; (Herst.) I 2593.
C_7H_4OClBr ***p*-Brombenzoylchlorid**, Rkk. I 4308.
$C_7H_4OCl_2S$ **2-Chlorthiolbenzoylchlorid** II 1865.
$C_7H_4O_2N_2Cl_2$ **4-Chlor-2-chlormethyl-5-carboxy-3-cyanpyrrol**, Äthylester (F. 138—140°) II 113.
$C_7H_4O_2N_3Cl$ **1-Amino-2-chlor-4-nitro-5-cyanobenzol** (F. 213—214°) I 1062*.
$C_7H_4O_2ClBr$ **2-Chlor-5-brombenzoesäure** (F. 165 bis 167°) I 2295*.
$C_7H_4O_2Cl_2S$ ***S*-Dichloranhydrid d. 2-Thiolbenzoesäure** I 2591.
$C_7H_4O_3NCl$ **4-Chlor-2-nitrobenzaldehyd** (F. 65°) I 1349.
2-Chlor-5-nitrobenzaldehyd, Rkk. I 4316.
***o*(2)-Nitrobenzoylchlorid** (Kp.$_{18}$ 152°), Darst., Elgg. I 381; Rkk. I 4939.
***p*-Nitrobenzoylchlorid**, Rkk. II 1480.
$C_7H_4O_3N_3Cl$ **6-Chlor-3-oxybenzotriazol-5-carbonsäure** (Zers. 234,5° korr.) I 1967.
$C_7H_4O_4NBr$ **2-Brom-3-nitrobenzoesäure**, Nitrier. I 646.
$C_7H_4O_4Cl_2S$ **2-Chlorbenzoesäure-5-sulfonylchlorid** (F. 101°) II 408.
$C_7H_4O_5NCl$ **5-Nitro-4-oxy-2-chlorbenzoesäure** I 1967.
$C_7H_4O_6Cl_2S_2$ **1-Carbonsäure-3.5-benzoldisulfonsäurechlorid** (F. 193°) I 3800*.
$C_7H_4O_9N_2S$ **2.4-Dinitrobenzoesäure-3-sulfonsäure**, Na-Salz I 2534.
2.4-Dinitrobenzoesäure-5-sulfonsäure, Na-Salz I 2534.
C_7H_4NClS **2-Chlorbenzthiazol**, Rk. II 4480.
***m*-Chlorphenylisothiocyanat**, Rkk. I 2771.
***p*-Chlorphenylisothiocyanat**, Rkk. I 2771.
$C_7H_4NClS_2$ **5(„4")-Chlor-2(„1")-thiolbenzthiazol**, Rkk. II 88.
C_7H_4NBrS ***p*-Bromphenylisothiocyanat** I 115.
$C_7H_5ONCl_4$ **2.4.5.6-Tetrachlor-1-methoxy-3-aminobenzol** (F. 56,5°) II 74.
$C_7H_5ONBr_2$ **3.4-Dibrombenzol-1-carbonsäureamid**, Verwend. II 3637*.

C_7H_5ONS 1-Oxybenzthiazol II 87.
4-Oxybenzthiazol, Vgl. mit 8-Oxychinolin I 2193.
Benzisothiazolon, Rkk. II 1866.
1-Oxy-4-rhodanbenzol (F. 59—60°) II 2639.
***p*-Oxyphenylthiocarbimid**, Rkk. I 399.
$C_7H_5ON_3Cl_2$ 4.6-Dichlor-1-oxo-3-methyl-1.2.3-benztriazol (F. 141°) II 3571.
$C_7H_5ON_3Br_2$ 4.6-Dibrom-1-oxo-3-methyl-1.2.3-benztriazol (F. 189°) II 3571.
$C_7H_5OF_3Hg$ *m*-Trifluortolylquecksilberhydroxyd, Chlorid (F. 151°) I 4300.
$C_7H_5O_2NCl_2$ 2-Chlor-5-nitrobenzylchlorid, Rkk. II 4472.
3.5-Dichloranthranilsäure (F. 233—233,5° korr.) I 4044.
$C_7H_5O_2NBr_2$ 2.5-Dibrom-3-nitrotoluol (F. 68 bis 69°) I 4609.
3.5-Dibromanthranilsäure, Rkk. II 1867.
3.5-Dibromsalicylsäureamid (F. 183° Zers.), Cu-Komplexverb. I 928.
$C_7H_5O_2NS$ 2-Keto-1.2-dihydrobenzisothiazol-*S*-oxyd (F. 159°) I 2592.
1.2-Dioxy-4-rhodanbenzol (F. 142°) II 2639.
$C_7H_5O_2N_2Cl$ *p*-Chlorbenzolazocarbonsäure, Methylester (F. 63°) I 1961.
4-Chlor-2-methyl-3-cyan-5-carboxypyrrol, Äthylester (F. 191°) II 113.
$C_7H_5O_2N_2Br$ 4-Brom-2-methyl-5-carboxy-3-cyanpyrrol, Äthylester (F. 196°) II 113.
$C_7H_5O_2N_2Br_3$ 2.4.6-Tribrom-5-nitro-3-aminotoluol (F. 188,5—189,5°) II 2058.
$C_7H_5O_2N_4Cl$ 4-Chlor-3-cyanpyrrol-2.5-dicarbamid (F. 344° Zers.) II 113.
$C_7H_5O_2ClS$ 5-Chlor-2-thiolbenzoesäure (F. 193°) I 2592.
$C_7H_5O_2Cl_2As$ *p*-Carboxyphenyldichlorarsin, chemotherapeut. Rk. auf Rückfallfieberspirochäten in vitro I 4782.
$C_7H_5O_3NS$ s. *Saccharin* [*o-Benzoesäuresulfinid*].
$C_7H_5O_3NS_2$ Benzolthiocarbimid-3-sulfonsäure, Na-Salz I 398.
Benzolthiocarbimid-4-sulfonsäure, Na-Salz I 399.
$C_7H_5O_3N_2Cl$ 4-Chlor-2-oxymethyl-5-carboxy-3-cyanpyrrol, Äthylester (F. 180°) II 113.
$C_7H_5O_3ClS$ *p*-Chlor-*o*-carboxybenzolsulfensäure I 2591.
$C_7H_5O_3Cl_3Se$ 3-Carboxy-4-oxyphenylselentrichlorid, Ester I 1967.
$C_7H_5O_4NCl_2$ 3.4-Dichlor-5-carboxypyrrol-2-methylformiat, Äthylester (F. 168°) II 112.
$C_7H_5O_4N_2Cl$ 3-Chlor-4.6-dinitrotoluol, Rkk. I 2590.
2-Amino-3-nitro-5-chlorbenzoesäure (F. 240°) I 646.
$C_7H_5O_4N_2Br$ 3.5-Dinitrobenzylbromid (F. 65—66°) I 3723.
2-Amino-3-nitro-5-brombenzoesäure (F. 245 bis 247°) I 645.
$C_7H_5O_4N_2J$ 3-Jod-4.6-dinitrotoluol (F. 108°) I 2590.
$C_7H_5O_4N_3Cl_2$ 4.6-Dichlor-2-nitro-1-methylnitraminobenzol (F. 72°) I 3541.
$C_7H_5O_4N_3S$ 2-Cyano-1-nitrobenzol-5-sulfonamid I 1062*.
$C_7H_5O_4ClS$ *p*-Chlor-*o*-carboxybenzolsulfinsäure I 2591.
***m*-Benzoesäuresulfochlorid**, Red. II 1042.
$C_7H_5O_5N_2Cl$ 4-Chlor-2.6-dinitroanisol, Rkk. I 396, 1345, 3541; II 1851.
$C_7H_5O_5N_2Br$ 4-Brom-2.6-dinitroanisol, Rkk. I 397, 1345, 3541.
$C_7H_5O_6ClS$ 3-Chlor-5-sulfosalicylsäure I 1545.
C_7H_6ONCl Benzalchloroxim, Rkk. I 2773.
***p*-Aminobenzoesäurechlorid**, *N*-Alkylderivv. I 2295*.
Phenylcarbaminsäurechlorid, Rkk. I 1751.
$C_7H_6ON_2Cl_2$ 3.5-Dichlor-2-aminobenzamid (F. 182,5° korr.) I 4044.
$C_7H_6ON_2S$ 1-Amino-3-oxy-4-rhodanbenzol (F. 107 bis 109°) II 2639.
1-Oxy-2-amino-5-rhodanbenzol (F. 98°) II 2639.
$C_7H_6ON_3Cl$ *p*-Chlorbenzolazocarbonamid, Rkk. I 1960.
$C_7H_6O_2NCl$ *o*-Chlorphenylnitromethan (Kp.$_{10}$ 109°), Geschwindigk. d. prototropen Umwandl. d. Isonitroions I 913.
***m*-Chlorphenylnitromethan** (Kp.$_{13}$ 128°), Geschwindigk. d. prototropen Umwandl. d. Isonitroions I 913.
***p*-Chlorphenylnitromethan**, Geschwindigk. d. prototropen Umwandl. d. Isonitroions I 913.
***o*-Nitrobenzylchlorid**, Rkk. II 4472.
***p*-Nitrobenzylchlorid**, Bldg. I 2948; Rkk. I 1542, 2249*.
2-Nitro-4-chlortoluol (Kp. 240—244°), Darst., Red. I 1366; Bldg. I 1349.
4-Chloranthranilsäure (4-Chlor-2-aminobenzoesäure) (F. 230°) I 1366, 3259*.
5-Chloranthranilsäure (F. 206—207°) I 1366.
3-Chlorsalicylsäureamid (F. 174—175°) I 1545.
5-Chlorsalicylsäureamid (F. 226—227°) II 2424.
$C_7H_6O_2NBr$ *o*-Bromphenylnitromethan, Geschwindigk. d. prototropen Umwandl. d. Isonitroions I 913.
***m*-Bromphenylnitromethan** (F. 23—24°), Geschwindigk. d. prototropen Umwandl. d. Isonitroions I 913.
***p*-Bromphenylnitromethan**, Geschwindigk. d. prototropen Umwandl. d. Isonitroions I 913; Rk. mit NH_3 I 2184.
***p*-Nitrobenzylbromid** I 2948.
3-Nitro-4-bromtoluol (F. 33°) II 4241.
5-Bromanthranilsäure, Rkk. II 1867.
***p*-Bromphenylcarbaminsäure**, analyt. Verwend. I 2593.
$C_7H_6O_2NJ$ 5-Jodanthranilsäure, Darst. II 1473; Diazotier. II 1473.
$C_7H_6O_2N_3Br$ *p*-Bromphenylazoxycarbonamid I 4610.
$C_7H_6O_2Cl_2S$ 3.4-Dichlorphenylmethylsulfon, Rkk. I 250*.
$C_7H_6O_3NCl$ 4-Chlor-2-nitroanisol (F. 96—97°) I 1545.
5-Chlor-2-nitroanisol (F. 73—74°) II 1861.
$C_7H_6O_3NBr$ 4-Brom-2-methyl-3-formyl-5-carboxypyrrol, Äthylester (F. 188°) II 113.
$C_7H_6O_3NJ$ s. *Iopax*.
$C_7H_6O_4NAs$ 4-Carboxyamino-2-oxyphenylarsinoxyd, Äthylester (F. 159°) I 3353.
$C_7H_6O_4N_2S_2$ 1-Oxy-4-nitro-6-methoxyisobenz-1.2.3-dithiazol (Zers. 162,5° korr.) II 3087.
$C_7H_6O_4N_3Cl$ 5-Nitro-4-hydrazino-2-chlorbenzoesäure (2-Nitro-5-chlorphenylhydrazin-4-carbonsäure), Hydrazinsalz (F. 186—187° korr.) I 1966.
$C_7H_6ClBr_2Tl$ 2-Methyl-5-chlorphenylthallidibromid (F. 182°) I 4934.
4-Methyl-5-chlorphenylthallidibromid (F. 185 bis 188°) I 4934.
$C_7H_6Cl_2BrTl$ Methylbromphenylthallidichlorid (F. 174—177°) I 4934.
C_7H_7ONS Phenylthioperimidsäure (F. 128—129°) I 4606.
2-Thiolbenzamid I 2591.
$C_7H_7ON_2Cl$ Nitroso-*m*-chlormethylanilin (F. 136° Zers.) I 3369.
diazotiertes 2-Methyl-4-chloranilin (diazotiertes 5-Chlor-2-aminotoluol), haltbare Salze II 4595*; Kuppl. mit Bzl. II 847.
diazotiertes 2-Methyl-5-chloranilin, haltbare Salze II 4595*.
$C_7H_7ON_2Br$ *m*-Bromphenylharnstoff, analyt. Verwend. I 2593.
***m*-Brombenzhydrazid**, Rkk. I 2593.
***p*-Brombenzhydrazid**, Rkk. I 2593.
C_7H_7OClHg *o*-Chlorbenzylquecksilberhydroxyd, Darst., Arylier. d. Chlorids (F. 115°) I 4300; Leitfähigk. d. Cyanids u. Chlorids in A. (Gleichgewicht) I 3518.
***m*-Chlorbenzylquecksilberhydroxyd**, Chlorid (F. 141°) I 4300.
***p*-Chlorbenzylquecksilberhydroxyd**, Chlorid (F. 141°) I 4300.
$C_7H_7O_2NBr_2$ 3.5-Dibrom-*N*-oxyäthyl-α-pyridon (F. 168,5°) II 88.
$C_7H_7O_2NS$ *o*-Nitrophenylmethylthioäther, Verwend. I 3111*.
***p*-Nitrophenylmethylthioäther**, Verwend. I 3111*.
Pyridin-4-thioessigsäure (F. 270° Zers.) II 1866.
4-Amino-2-mercaptobenzol-1-carbonsäure, Schwermetallverbb. v. diazotiertem — gekuppelt an Proteine I 726*.

$C_7H_7O_2N_2Cl$ *p*-Chlorphenylhydrazocarbonsäure, Methylester (F. 123—124°) I 1961.

$C_7H_7O_2N_2Br$ 3-Brom-6-amino-5-nitrotoluol (F. 134°) I 4609.

5-Brom-2-nitro-*p*-toluidin, Rkk. I 1349.

$C_7H_7O_2N_4Cl$ 8-Chlortheophyllin, Red. I 4683*.

$C_7H_7O_2ClS$ Benzylsulfonylchlorid (Benzylsulfochlorid) (F. 91—92°) I 3158, 3799*, 4594; II 3689.

p-Toluolsulfonsäurechlorid (*p*-Toluolsulfonylchlorid, *p*-Toluolsulfochlorid), Red. II 1042; Rk.: mit Na u. K I 644; mit Glykolbenzyläthern I 1549; Einfl. auf d. Kondensat. v. Diäthylketon I 4923; Verwend. II 2004.

$C_7H_7O_2ClHg$ Hydroxymercuri-3-methyl-4-chlorphenol I 5007*.

$C_7H_7O_2JS$ 4-Jod-2.5-thioxen-3-carbonsäure (F. 199°) I 110.

$C_7H_7O_3NCl_2$ 3.4-Dichlor-2-methoxymethyl-5-carboxypyrrol, Äthylester (F. 115°) II 112.

$C_7H_7O_3ClS$ 2-Chlortoluol-5-sulfonsäure, Acidität I 3126.

$C_7H_7O_4NS$ *o*-Sulfonamidbenzoesäure (*o*-Benzoesäuresulfonamid), Aryl-Hg-Verbb. I 2248*; II 4280*.

p-Sulfonamidbenzoesäure (*p*-Sulfamidobenzoesäure), Phenylquecksilbersalz II 4280*; Unters. d. Na-Salzes auf Antistreptokokkenwrkg. I 4999.

$C_7H_7O_4NHg$ 4-Nitro-5-hydroxymercuri-*o*-kresol, Wrkg. auf d. Mundschleimhaut II 1112.

5-Nitro-4-hydroxymercuri-*o*-kresol, Salz d. Chlorids mit N-Diäthylheptylamin I 1803*.

Hydroxymercuri-3-nitro-4-methylphenol I 2251*.

$C_7H_7O_5NS$ Phenylurethansulfonsäure, NH_4-Salz I 1160.

$C_7H_7O_5NHg_2$ (s. *Metaphen* [*4-Nitro-3.5-bisacetoxymercuri-2-kresol*]).

Dihydroxymercuri-3-nitro-4-methylphenol I 2251*.

$C_7H_7O_5ClS_2$ Sulfonsäure d. *o*-Toluolsulfochlorids I 3801*.

C_7H_8ONBr 2-Amino-4-methyl-6-bromphenol, Acylier. II 2772.

$C_7H_8O_2N_2S$ *o*-Nitrophenylsulfensäuremethylamid (F. 35,5—36° korr.) II 3407.

$C_7H_8O_2N_3Cl$ α-[2-Nitro-4-chlorphenyl]-α-methylhydrazin II 378.

$C_7H_8O_2N_3Br$ α-[2-Nitro-4-bromphenyl]-α-methylhydrazin II 378.

$C_7H_8O_2ClB$ 4-Chlorbenzylborsäure (F. 140°) I 4933.

2.5-Methylchlorphenylborsäure (F. 184—186°) I 4933.

4.5-Methylchlorphenylborsäure (F. 242—247°) I 4933.

$C_7H_8O_2BrB$ 4-Brombenzylborsäure I 4933.

Bromtolylborsäure (F. 157°) I 4933.

$C_7H_8O_3N_2S$ 2-Amino-3-nitro-5-methoxyphenylmercaptan II 3088.

4-Sulfonamidobenzamid (F. 171—173°) II 1047.

$C_7H_8O_3ClSb$ 2-Chlor-4-methylbenzolstibinsäure I 398.

$C_7H_8O_4NCl$ α-Keto-δ-chlorvalerolactonoximacetat II 3692.

$C_7H_8O_4N_2S$ Phenylcarbamidosulfonsäure, NH_4-Salz I 1160.

2-Acetylaminopyridin-5-sulfonsäure (F. 300 bis 302° Zers.) I 1977.

2-Amino-5-sulfamidobenzoesäure, Unterss. auf Antistreptokokkenwrkg. I 4999.

p-Carbaminobenzolsulfonamid (F. 172—173°), Herst., Verwend. I 3928*; Äthylester II 3811.

$C_7H_8O_5NSb$ 3-Amino-5-carboxybenzolstibinsäure I 398.

$C_7H_8O_6NAs$ 4-Carboxyamino-2-oxyphenylarsinsäure, Äthylester I 3353.

3-Oxy-4-carbaminobenzol-1-arsinsäure II 3488*.

C_7H_9ONS 2-Amino-5-methoxyphenylmercaptan II 3087.

Äthylpyridyl-(2)-sulfoxyd (Kp.4 123°) II 3413.

Formylthienyläthylamin (Kp.20 187—189°) I 2602.

β-2-Thienylpropionsäureamid (F. 99—100°) I 2602.

$C_7H_9O_2NS$ Äthylpyridyl-(2)-sulfon (Kp.4 159°) II 3413.

β-2-Thienylalanin (F. 274—275°) I 2601.

p-Toluolsulfonamid (*p*-Toluolsulfamid, *p*-Toluolsulfonsäureamid), Ramanspektr. I 1158; Darst., Rkk. d. Na-Verb. I 632; Red. II 1042; Rk.: mit Trimethylenbromid I 4951; mit Fettsäurechloriden II 3062; mit 2-Thiolbenzoesäure-S-dichloranhydrid I 2592; Verwend. I 774.

$C_7H_9O_3NS$ *N*-Methylorthanilsäure (Zers. 220°) I 1167.

N-Methylmetanilsäure I 1167.

N-Methylsulfanilsäure (Zers. 244—246°) I 1167.

o-Tolylsulfaminsäure, Verwend. in Reinig.- u. Waschbädern I 2892*.

p-Tolylsulfaminsäure, Verwend. in Reinig.- u. Waschbädern I 2892*.

$C_7H_9O_3N_2Cl$ 5-Chlor-5-propylbarbitursäure (F. 190 bis 191°) I 1561.

5-Chlor-5-isopropylbarbitursäure (F. 188—189°) I 1561.

$C_7H_9O_3N_3S$ *p*-Uraminobenzolsulfonamid (F. 208 bis 209°) I 642.

$C_7H_9O_4NS$ *p*-Methylaminophenolsulfonsäure, Oxydat.-Red.-Potentiale d. Systeme aus — u. p-Methylaminophenol I 4755.

$C_7H_9O_4N_2As$ s. *Carbarson* [*Aminarson*].

$C_7H_9O_6NS_2$ *o*-Toluidin-3.5-disulfonsäure, angebl. opt. Aktivität II 2415.

$C_7H_9O_6NS_3$ s. *Solganal*.

$C_7H_{10}O_2N_2S$ 5-Methylorthanilamid (F. 165°) I 4936.

4-Methylmetanilamid, Hydrochlorid (F. 243°) I 4936.

2-Methylsulfanilamid (F. 168°) I 4936.

β-[4-Methylthiazolyl-5]-alanin (α-Amino-β-[4-methylthiazol-(5)]-propionsäure) (F. 240° Zers.) II 116, 650.

$C_7H_{10}O_3NSb$ 3-Amino-4-methylbenzolstibinsäure I 398.

$C_7H_{10}O_3N_2S$ 4-Methoxy-3-aminobenzolsulfonamid (F. 142—142,5°) II 3811.

Pyridon-(2)-sulfonsäure-(5)-dimethylamid (F. 212 bis 214°) II 2542.

$C_7H_{10}O_4NSb$ 3-Amino-4-methoxybenzolstibinsäure I 398.

$C_7H_{10}O_4N_2S_2$ *p*-Aminobenzolsulfamidmethylensulfoxylsäure (Sulfanilamidformaldehydsulfoxylsäure), Na-Salz (Darst., Eigg., chemotherapeut. Wrkg.) I 4599; (chemotherapeut. Wrkg.) I 4999.

$C_7H_{10}O_5N_2S_2$ *p*-Aminophenylsulfamidformaldehydbisulfit, Darst., Verwend. II 2815*; Wrkg. d. Na-Verb. auf d. Streptokokkeninfekt. II 1326.

$C_7H_{11}ONS$ 4-Methylthiopyridinmethylhydroxyd, Jodid (F. 177°) II 1866.

$C_7H_{11}O_2NS$ 5.5-Diäthyl-2.4-dioxothiazolidin (Diäthyl-2.4-thiazolidon) (F. 78,0—78,5°), Darst., Eigg. I 2192; Dissoziat.-Konstante I 663; narkot. Wrkg. I 663.

$C_7H_{11}O_2N_3S$ 2-Äthylaminopyridin-5-sulfonsäureamid (F. 190—191°) I 1977.

$C_7H_{11}O_6NS$ *akt.* S-Cysteinobernsteinsäure (F. 134—135°) I 1749.

rac. S-Cysteinobernsteinsäure I 1749.

$C_7H_{12}ONCl$ Cycloheptennitrosochlorid (F. 118°) I 4598.

α-[β'-Chloräthoxy]-valeronitril (Kp.4,5 105,5°) II 1466.

$C_7H_{12}ON_2S$ Diäthyl-2-imino-4-thiazolidon (F. 237 bis 238°) I 2192.

$C_7H_{12}O_2N_2S$ Diallylformamidinsulfinsäurebetain (F. 89—91° Zers.) I 4608.

$C_7H_{13}ONS$ α-Thiocyanbutyläthyläther, Verwend. I 5098*.

$C_7H_{13}O_2NS$ 4-Methyl-5-äthoxythiazolmethylhydroxyd, Red. d. Jodids I 1571.

$C_7H_{13}O_2N_2Br$ *tert.* Butyl-α-bromacetylharnstoff (F. 170—172°) I 727*.

$C_7H_{13}O_4N_3S$ Cysteinyldiglycin, Rkk. I 2651.

$[C_7H_{13}O_4ClS_2]_x$ Copolymeres aus Vinylchlorid, Penten-(1) u. SO_2 (F. 200—225° Zers.) II 371.

$C_7H_{14}O_3ClAs$ Heptinchlorarsinsäure, Lichtabsorpt. d. K-Salzes I 1000.

$C_7H_{14}O_4N_2S_2$ s. *Djengkolsäure*.

$C_7H_{15}ON_4Cl$ Semicarbazidodiäthylessigsäureimidchlorid (F. 110°) II 372.

$C_7H_{15}O_2ClS$ *n*-Heptylsulfochlorid (Kp.11 126—129°) I 3799*.
$C_7H_{15}O_4NHg$ [γ-Oxypropyl]-propylurethan-[β-mercurihydroxyd], Verb. d. Acetats mit Theophyllin I 2248*.
[γ-Oxypropyl]-carbamidsäureisopropylester-[β-mercurihydroxyd], Verb. d. Acetats mit Theophyllin I 2248*.
$C_7H_{15}O_6NHg_2$ Bis-[γ-oxypropyl]-carbamidsäurebis-[β-mercurihydroxyd], Diacetat d. Äthylesters (F. 160—164°) I 2248*.
$C_7H_{16}ONCl$ Dimethyl-[β-1-chloräthyltrimethylen]-ammoniumhydroxyd, Chlorid I 3533.

— 7 V —

$C_7H_3ONBr_2S$ 4-Oxy-5.7-dibrombenzthiazol (F. 203°) I 2193.
$C_7H_3O_2N_2BrSe$ 2-Nitro-4-bromphenylselencyanid (F. 141°) I 4933.
$C_7H_3O_4NClJ$ 2-Jod-3-nitro-5-chlorbenzoesäure (F. 204°) I 646.
5-Nitro-4-jod-2-chlorbenzoesäure (F. 210—211° korr.) I 1967.
$C_7H_3O_4NBrJ$ 2-Jod-3-nitro-5-brombenzoesäure (F. 213—214,5°) I 646.
C_7H_4ONClS 4-Chlor-2-keto-1.2-dihydrobenzisothiazol (F. 259—261°) I 2592.
$C_7H_4O_4NF_3S$ *o*-Nitrophenyltrifluormethylsulfon II 946*.
p-Nitrophenyltrifluormethylsulfon II 946*.
$C_7H_5O_3N_2ClS_2$ 1-Chlor-4-nitro-6-methoxyisobenz-1.2.3-dithiazol (F. 220° Zers., korr.) II 3088.
$C_7H_6ON_3ClS_2$ 2-Chlorpyrimidin-6-acetyldithiourethan (F. 283—284°) I 4955.
$C_7H_6O_2NClS$ 5-Chlor-2-aminothiolbenzoesäure (F. 199°) I 2592.
$C_7H_6O_3NSAs$ 4-Thiocarbimidophenylarsinsäure, Rkk. d. Na-Salzes I 399.
$C_7H_6O_3NSSb$ 4-Thiocarbimidobenzolstibinsäure I 398.
$C_7H_6O_4NClS$ 4-Chlor-2-nitrophenylmethylsulfon (F. 155—156°) I 1544.
p-Nitrobenzylsulfochlorid (F. 93—94°) I 3799*.
p-Carboxyamidobenzolsulfonylchlorid, Äthylester (F. 103°) II 3810.
2-Chlor-4-sulfonamidobenzoesäure (F. 121 bis 123°), Oxydat. II 408.
2-Chlor-5-sulfonamidobenzoesäure (F. 217 bis 219°) II 408.
$C_7H_7O_2N_2ClS$ 2-Äthylmercapto-4-chlor-5-carboxypyrimidin, Chlorier. d. Äthylesters I 3157.
$C_7H_7O_4N_2ClS$ 2-Äthylsulfonyl-4-chlor-5-carboxypyrimidin, Äthylester I 3157.
$C_7H_8O_2NClS$ (s. *Chloramin T* [*Chlorina, Chlortoluolsulfamid, p-Toluolsulfochloramid*]).
3-Chlor-4-aminophenylmethylsulfon (F. 195 bis 196°) I 250*.
2-Chlor-4-sulfonamidotoluol (F. 198—199°), Oxydat. II 408.
$C_7H_9O_2N_2ClS$ 2-Chlorpyridin-5-sulfonsäuredimethylamid (F. 115—117°) II 2542.
$C_7H_{10}O_3NSAs$ 3-Aminoformaldehydsulfoxylsäure-4-oxybenzol-1-arsin, Na-Salz I 4811*.
$C_7H_{10}O_6NSAs$ s. *Aldarson*.
$C_7H_{16}O_2NClS$ Isohexylsulfonchlormethylamid II 4135*.

— 7 VI —

$C_7H_2O_3NCl_2F_3S$ 2.4-Dichlor-6-nitrophenyl-1-trifluormethylsulfoxyd (F. 100°) II 946*.
2.5-Dichlor-4-nitrophenyl-1-trifluormethylsulfoxyd (F. 99—100°) II 947*.
3.4-Dichlor-6-nitrophenyl-1-trifluormethylsulfoxyd (F. 100°) II 946*.
$C_7H_2O_4NCl_2F_3S$ 2.4-Dichlor-6-nitrophenyl-1-trifluormethylsulfon (F. 76°) II 946*.
2.5-Dichlor-4-nitrophenyl-1-trifluormethylsulfon (F. 60°) II 947*.
3.4-Dichlor-6-nitrophenyl-1-trifluormethylsulfon (F. 72—73°) II 946*.
$C_7H_3O_3NClF_3S$ 2-Chlor-4-nitrophenyl-1-trifluormethylsulfoxyd (F. 51°) II 947*.
$C_7H_3O_4NClF_3S$ 2-Chlor-4-nitrophenyl-1-trifluormethylsulfon (F. 46°) II 947*.

C_8-Gruppe.

— 8 I —

C_8H_6 Phenylacetylen (Kp. 142—144°), Darst. II 3059; Ramanspektr. I 4178; Copolymeres mit SO_2 u. Vinylchlorid II 370; Ozonisier. I 630; Oxydat. I 911; Rk.: mit 2.3-Diphenylbutadien-(1.3) II 843; mit metallorgan. Verbb. I 4746; mit Phenyldichlorarsin I 2191.
C_8H_8 (s. *Styrol*).
Cyclooctatetraen, Bind.-Ordnungen u. -längen im Mol. II 3259.
C_8H_{10} (s. *Xylol*).
Octatetraen, Bind.-Verhältnisse im Mol. I 4023.
Vinyl-α-methyl-α-propenylacetylen (Kp.8 22 bis 23°) II 3403.
2.5-Dimethyldivinylacetylen, Hydrier. II 4086*.
1-Acetylenylcyclohexen-(1), Isomerisier. I 4941.
Äthylbenzol (Kp. 134—137°), Gewinn. I 2344*; Darst. I 2416; II 1465, 3561; (Eigg.) II 376, 4467; Bldg. I 2407, 4176, 4941, 4952; II 3043, 3055, 3974, 4459; Dest. II 2119; Infrarotabsorpt. I 2751, 4177; II 826; Ramanspektr. I 4178; Dipolmoment II 3052; chem. Konst. u. Viscosität I 4704; Pyrolyse I 1063*; Hydrier. II 2063, 3552; Chlorier. II 3047; (HCl-Abspalt.) I 1063*; (Verwend.) I 4681*, 5019*; Bromier. II 824; Rk.: mit 2.2.4-Trimethylpentan I 2408; mit α-Methoxystyrol I 4184.
C_8H_{12} 1-*n*-Butyl-2-vinylacetylen (Kp.60 61,5 bis 62,0°) I 4180.
Cyclooctin (Kp.100 72—76°) II 1470.
2-Methylbicyclo-[1.2.2]-hepten-(5), Isomerisier. II 2064.
1-Vinylcyclohexen-(3) (dimeres Divinyl, Äthenyl-1-cyclohexen-3) (Kp. 129—130°), Bezieh. zu Dehydrier.-, Hydrier.- u. irreversibler Katalyse II 3561; Isomerisier. I 2416, 4941.
$\Delta^{1,3}$-Dimethyl-(2.3)-cyclohexadien I 645; II 616.
C_8H_{14} 1.2-Octin, Infrarotabsorpt.-Spektr. II 826.
3-Octin, Rkk. II 2325.
Octadien II 3395.
4-Äthylhexadien-(1.4) II 65.
2.5-Dimethylhexadien-(2.4) (Diisocrotyl) (F. 13,8°), Rkk. I 640.
4-Propylpentadien-(1.4) II 66.
1.1-Diäthylbutadien-(1.3) II 65.
Cycloocten (Kp.773 143,8—144,5°), Darst., Eigg., Rkk. II 839; Hydrier.-Wärme II 3270; Dehydrier. II 1670.
Bicyclo-[1.2.3]-octan (F. 141°) I 1363.
2-Methylbicyclo-[1.2.2]-heptan, katalyt. Umwandll. II 2064.
x-Methylcyclohepten oder Methylencycloheptan, Autoxydat. II 2636.
1-Äthyl-1-cyclohexen (Kp. 134°), Darst., Eigg., Oxydat. II 616; Bldg. II 2063.
Δ^1-Dimethyl-(1.2)-cyclohexen (Kp.760 135 bis 137°), Darst., Eigg., Oxydat. II 616; Ramanspektr. II 827; Oxydat. I 645.
Dimethyl-(1.3)-cyclohexen-(1), Infrarotabsorpt.-Spektr. I 2165.
Dimethyl-(1.4)-cyclohexen-(1), Infrarotabsorpt.-Spektr. I 2165.
Δ^1-Dimethyl-(1.6)-cyclohexen (Kp.768 130 bis 131°), Darst., Eigg., Oxydat. II 616; Ramanspektr. II 827; Oxydat. I 645.
1.3-Dimethylcyclohexen-(3) II 2064.
1.4-Dimethylcyclohexen-(3) II 2064.
1-Methyl-3-methylencyclohexan (Kp.762 123 bis 124°) I 373.
1-Methyl-4-methylenclyohexan (Kp.772 124 bis 125°) I 373.
Propyl-1-cyclopenten-Δ^1, Ramanspektr. I 388.
Isopropyl-1-cyclopenten-Δ^1, Ramanspektr. I 388.
C_8H_{16} Octen-(1) (α-Octylen), Bldg. II 264; Ramanspektr. I 4177; Aromatisier. II 3043, 3265; Oxydat. I 3869; Rk. mit S-abgebenden Substanzen I 4921.
Octen-(2), Ramanspektr. I 4177; Cyclisier. II 3266.
Octen-(3) II 3042.
Octene (Octylene) [Gemische oder Verbb. mit unsicherer Lage d. Doppelbind.], Bldg.

I 2177; II 3964; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4177; therm. Polymerisat. II 3551; Hydrier. I 1487; II 2491*.

Isoocten (Isooctylen) I 869*, 4707*, 4708*.

2-Methylhepten-(2) II 3042.

3-Methylhepten-(2) II 3042.

4-Methylhepten-(4) II 3042.

4.4-Dimethyl-1-hexen (Kp.728–730 103,5—105,3°) II 1533*.

2.5-Dimethylhexen-(2) (Kp.737 111°), Infrarotabsorpt.-Spektr. II 826; Ramanspektr. II 3686.

2.5-Dimethyl-3-hexen (Kp. 105, 5—106,5°) II 4086*.

3.4-Dimethylhexen-(3) (Kp.760 113,8—115,9°) II 369.

2.4-Dimethylhexen-(4) (Kp.737 109°), Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 1743; II 826; Ramanspektr. II 3686.

Trimethyl-(2.2.3)-penten-(3) (Kp. 110°) II 615.

2.3.3-Trimethylpenten-(1) II 615.

2.4.4-Trimethylpenten-(2) (Kp. 104,2—104,8°) I 1536; II 2055.

2.4.4-Trimethylpenten-(1) (dimeres Isobutylen) (Kp. 101°) II 2055; s. auch d. *nachstehende Verbindung*.

Diisobutylen (Diisobuten), Darst. I 1494*, 4843*; II 4349*; Bldg. II 2872; (Aktivier.-Energie) I 64; Rk. mit Phenol I 2177; Kernalkylier. mit — II 1485; s. auch d. *vorstehende Verbindung*.

Cyclooctan, Ramanspektr. I 4177.

Methylcycloheptan, Ramanspektr. I 4177.

Äthylcyclohexan, Darst. II 3561; Bldg. I 4941, 4952; Infrarotabsorpt. I 2751; Dipolmoment II 3052.

***m*(1.3)[„2.6"]-Dimethylcyclohexan** (Kp.760 120°), Darst., Eigg. II 840, 1215; Bldg. II 1044, 2038; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4177.

***p*-Dimethylcyclohexan**, Bldg. II 1044; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4177.

Propylcyclopentan, Isomerisier. II 1044.

Isopropylcyclopentan (Kp.760 126,8°) II 2038.

***cis*-Methyläthyl-1.2-cyclopentan**, Infrarotabsorpt.-Spektr. I 2165; Ramanspektr. I 4304.

***trans*-Methyläthyl-1.2-cyclopentan**, Infrarotabsorpt.-Spektr. I 2165; Ramaneffekt I 4304;

C_8H_{18} (s. *Isooctan* [*2-Methylheptan*]; *Octan*).

3-Methylheptan (Kp.760 119,05°), Darst., Eigg. (physikal. Konstanten) II 368; [d. (+)-Verb.] I 2399; opt. Dreh.-Vermögen d. (+)-Verb. II 620; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4177; II 826; Ramanspektr. II 2523, 2767; Aromatisier. II 3043, 3266.

4-Methylheptan, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 1743, II 826; Ramanspektr. II 2523; Aromatisier. II 3043.

3-Äthylhexan, Infrarotabsorpt.-Spektr. II 826.

2.2-Dimethylhexan (Kp.760 106,2°), Herst. I 298; (Eigg.) I 3152; Infrarotabsorpt.-Spektr. II 826.

2.3-Dimethylhexan (Kp.760 115,80°), Darst., physikal. Konstanten II 368; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4177; II 826; Ramanspektr. II 2523; II 2767.

2.4-Dimethylhexan, Herst. I 298; Infrarotabsorpt.-Spektr. II 826; Ramanspektr. II 2523.

2.5-Dimethylhexan (Diisobutyl) (Kp.760 109,25°), Herst. I 298; (physikal. Konstanten) II 368; Infrarotabsorpt.-Spektr. II 826; Ramanspektr. II 2523, 2767; Dampfdichte II 831; krit. Lsg.-Temp. in bin. —-Systemen I 4914; Cyclisier. II 3266.

3.3-Dimethylhexan (Kp.760 112,0°), Darst., Eigg. I 3152; Infrarotabsorpt.-Spektr. II 826.

3.4-Dimethylhexan (Kp.760 117,85°), Herst. I 298; (physikal. Konstanten) II 369; Infrarotabsorpt.-Spektr. II 826; Ramanspektr. II 2523, 2767; Rkk. I 4185.

2-Methyl-3-äthylpentan, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4177; II 826; Ramanspektr. II 2523.

3-Methyl-3-äthylpentan (Kp.760 118,35°), Darst., physikal. Konstanten II 369; Infrarotabsorpt.-Spektr. II 826; Ramanspektr. II 2767.

2.2.3-Trimethylpentan (Kp. 110,2—111,0°), Darst. I 298, 4146*; (physikal. Konstanten) II 369; Infrarotabsorpt.-Spektr. II 826; Ramanspektr. II 2523, 2767; Rkk. I 2407, 4185.

2.2.4(2.4.4)-Trimethylpentan („Isooctan") (Kp. 99,37°), Herst. I 298, 4146*; II 298*; (physikal. Konstanten) II 369; Bldg. d. α- u. β-Form II 2872; Infrarotabsorpt. I 2751, 4177; II 826; Ramanspektr. II 2767; Zusammenhang zwischen d. Depolarisat.-Grad d. an — mol. gestreuten Lichtes u. d. Kerr-Konstanten I 336; Kp. I 917; II 3270; Cyclisier. II 3266; Rkk. I 2406, 2407, 4185; Verwend. I 1292.

2.3.3-Trimethylpentan (Kp.760 115,1°), Darst., physikal. Konstanten II 369; Infrarotabsorpt.-Spektr. II 826.

2.3.4-Trimethylpentan, Infrarotabsorpt.-Spektr. II 826.

2.2.3.3-Tetramethylbutan (Hexamethyläthan) (F. 90—94°), Darst. I 3152; Bldg. I 94, 2402; Infrarotabsorpt.-Spektr. II 826; Strukturverwandtschaft mit Trimethyl-tert.-butylblei I 1538.

— 8 II —

$C_8H_4O_3$ Phthalsäureanhydrid (F. 128—129°), Darst. I 4186; II 1382*; Bldg. I 644; II 4000; Auswaschen —-halt. Dämpfe I 1063*; Rk.: mit Dibenzodioxan u. Derivv. I 1863*; mit 6-Methyltetralin I 1753; mit Acylaryliden, aromat. u. heterocycl. Aminen I 1350; mit 1.4-Dioxynaphthalin I 4946; mit 9-Phenanthryl-Mg-Bromid I 403; mit Anthrachinonen II 2922; mit Acetophenon I 2603; mit Chinacetophenon I 4949; mit 3-[1-Naphthoxy]-4-chinaldincarbonsäure II 2430; Überempfindlichk. gegen — I 2822; analyt. Verwend. I 2181.

$C_8H_4N_2$ Phthalonitril, Darst. I 4118*; II 3883*, 4354*; Verwend. II 2161*.

***p*-Dicyanobenzol**, Herst., Verwend. I 1062*; elektr. Polarisat. I 85.

C_8H_5Cl Phenylchloracetylen, Reaktivität gegen KJ I 4452.

$C_8H_5Cl_5$ Pentachloräthylbenzol (F. 58°), Darst., Verwend. I 4681*; Verwend. I 2047*.

C_8H_5Na Phenylacetylennatrium, Darst., Rkk. II 68; Rkk. I 2771.

C_8H_6O s. *Cumaron*.

$C_8H_6O_2$ (s. *Cumaranon*; *Phthalid*).

α.α'-Difuryl (Kp.12 67°) II 3296.

4-Oxycumaron I 1775.

Terephthalaldehyd (F. 115—116°), Darst., Eigg., Bisphenylhydrazon I 1966; Bldg. I 1542; Rkk. II 4238.

Isophthalaldehyd, Bldg. I 1542; Rkk. II 4237.

Phenylglyoxal, Rkk. I 922, 3536.

$C_8H_6O_3$ (s. *Piperonal* [*Heliotropin*, *Piperonylaldehyd*, *3.4-Methylendioxybenzaldehyd*]).

Ozonid d. Phenylacetylens I 630.

4-Oxyisophthalaldehyd (F. 108—109°) I 1965.

4-Oxycumaran-3-on (F. 120° korr.) II 3412.

Phthalaldehydsäure, Rkk. d. Methylesters II 4471.

Terephthalaldehydsäure, Rkk. I 2420.

Phenylglyoxylsäure (Benzoylameisensäure), Bldg. I 911; Rkk. I 117.

2.6-Dihydrophthalsäureanhydrid (F. 84—85°) I 1958.

$C_8H_6O_4$ (s. *Isophthalsäure*; *Phthalsäure*; *Piperonylsäure*; *Terephthalsäure*).

Resorcindialdehyd-(2.4) (F. 128—130°) I 4622.

$C_8H_6O_5$ 2-Oxy-3.4-methylendioxybenzoesäure (F. 235°) I 643.

2.4-Dioxy-3-formylbenzoesäure (3-Aldehydo-β-resorcylsäure) (F. 195° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. II 382; (Methylester) I 1350; Bldg., Eigg. I 1775; Methylier. d. Methylesters I 664.

β-[α'-Carboxy-α''-furfuryl]-acrylsäure (F. 273 bis 274°) I 4468.

4-Oxyphthalsäure (F. 204°) II 2067.

2-Oxyisophthalsäure (F. 209 u. 211°) II 2535.

4-Oxyisophthalsäure (F. 306°) I 1966.

4-Oxy-3.6-endoxo-Δ^4-tetrahydrophthalsäureanhydrid (Zers. 132°) II 2067.

$C_8H_6O_6$ 2.5-Dioxy-3.4-methylendioxybenzoesäure (F. 250° Zers.) I 643.

2.5-Dioxyterephthalsäure, Äthylester (F. 133°) II 2426.

Bicyclo-[0.2.2]-hexandion-(2.5)-dicarbonsäure-(1.4), Diäthylester II 2425.

$C_8H_6O_7$ Dicarbonsäure $C_8H_6O_7$ (F. 316° Zers.) aus 3.4-Dioxyfurandicarbonsäure-2.5-diäthylester mit Äthylenbromid I 435.

$C_8H_6N_2$ s. *Chinazolin*; *Naphthyridin*.

$[C_8H_6N_2]x$ Verb. $[C_8H_6N_2]x$ (F. 320—321°) aus Diketopiperazin $C_{32}H_{20}O_2N_4$ (aus 3.4-Diphenylpyrazol-5-carbonsäure) I 4323.

$C_8H_6Cl_4$, Tetrachloräthylbenzol, Verwend. I 2047*.

C_8H_6S s. *Thionaphthen*.

$C_8H_6S_2$ Dithienyl, Derivv. II 4234.

C_8H_7N (s. *Indol*; *Indolizin*).

Benzylcyanid (Phenylacetonitril), Vork. I 3808; Herst., Verwend. I 1062*; Derivv. II 3979; Rkk. I 1542; II 2640; (d. Na-Verb.; Konst.) II 632.

***o*-Tolunitril (*o*-Cyantoluol, 1-Cyano-2-methylbenzol)**, Herst., Verwend. I 1062*; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Nitrier. I 1168.

***m*-Tolunitril (*m*-Cyantoluol)**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; (in Gemischen) II 3805.

***p*-Cyantoluol**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76.

$C_8H_7N_3$ 5(4)-Pyridyl-(2')-glyoxalin, pharmakol. Wrkg. II 3848.

5(4)-Pyridyl-(3')-glyoxalin, pharmakol. Wrkg. II 3848.

C_8H_7Br ω-Bromstyrol, Bldg. II 1935; Rkk. I 3590*; II 3059.

C_8H_8O (s. *Acetophenon*; *Cumaran*).

Phenyläthylenoxyd (Phenylepoxyäthan, Styroloxyd) ($Kp._{30}$ 90—94°), Darst., Eigg., Rkk. II 74; Rkk. I 3374; II 2226, 3274; Farbrkk. mit Pyridinderivv. II 529.

Phenylacetaldehyd (Phenyläthanal), Darst. II 2226, 3068; Bldg., Semicarbazon I 1552; Red. I 2408; Rk.: mit Pyridin I 66; mit K-Benzylat II 2217; mit Dimedon I 3387; mit Aldehyden bzw. Ketonen II 4087*; mit Glyoxylesterhalbacetal II 4477; Charakterisier. II 378.

***o*-Tolualdehyd** II 3068.

***m*-Tolyaldehyd**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76.

***p*-Toluylaldehyd (*p*-Tolualdehyd)**, Synth. II 3068; Bldg. II 3056; Kinetik d. Cannizzarisier. II 2217; Rk.: mit Nitroverbb. I 2183; mit 4-Methylcyclohexa-non-(1) II 4471; mit Kreatinin II 2429; Perkinsche Rk. II 1669; Charakterisier. II 378.

$C_8H_8O_2$ (s. *Anisaldehyd* [*Methoxybenzaldehyd*]; *Toluylsäure*).

Dioxphenyläthylen, Wrkg. auf d. Ermüd. d. Muskels II 3311.

***m*-Homosalicylaldehyd**, analyt. Verwend. II 3212.

4-Oxy-2-methylbenzaldehyd, analyt. Verwend. II 3212.

4-Oxy-3-methylbenzaldehyd, analyt. Verwend. II 3212.

Furfurylidenaceton, Red.-Potential I 3338; bin. Systeme mit Phenolen II 1459; Farbrkk. II 1489.

***ω*-Oxyacetophenon (Benzoylcarbinol)**, Rkk. I 425, 1541.

***o*-Oxyacetophenon** ($Kp._{17}$ 101—102°), Darst. II 1465; (Rkk.) II 1479; Red.-Potential I 3338; Rkk. II 631.

***m*-Oxyacetophenon**, Verss. zur Oximier. II 1480.

***p*-Oxyacetophenon** (F. 107,5—108°), Vork. I 1580; Darst. II 1465; (Rkk.) II 1479; Ramanspektr. II 1854; Acidität II 1026; Best. d. akt. H I 1774.

2.3-Dimethylchinon (F. 59—60°) I 2760.

***m*-Xylochinon [2.6(3.5)-Dimethyl-1.4-benzochinon]** (F. 73—75°), Darst., Eigg. I 3713; II 3108; (Red.) I 2760; Bldg. II 117.

***p*-Xylochinon (2.5-Dimethyl-1.4-benzochinon)** (F. 124—124.5°), Darst., Eigg. II 837, 3108; (Red.) I 2760; Dipolmoment I 84; elektr. Polarisat. I 85; Prüf. auf Vitamin K-Wirksamk. II 3140.

Phenylessigsäure, Vork. II 2718; Bldg. I 4588; II 1042; Darst. v. Derivv. I 2412; UV-Absorpt.-Spektr. in Reflex. I 3706; Ionisat.-Wärme II 2053; Elektrolyse I 390; II 3054; Unters. d. Oberfläche wss. —-Lsgg. mit d. Filmwaage I 3134; Reaktivität d. Methylengruppe in Derivv. I 1347; Addit.-Verb. d. Co-Salzes mit Pyridin I 2546; therm. Zers. d. Pb-Salzes I 4597; Bromier. I 2415; Kinetik d. katalysierten Verester. II 1029; Rk.: mit Azoverbb. II 2770; mit Aldehyden I 4940; Einfl. auf d. Umlager. v. N-Brombenzanilid II 2633; Beeinfluss. d. Pflanzenwachstums durch — I 449, 3399; II 2674; (u. Derivv.) I 231*; II 3474*, 4322*; Auxinverteil. in mit — behandelten Früchten II 661; relative Aktivitäten verschied. Auxine II 2804.

Äthylester (Äthylphenylacetat), Pyrolyse I 4588; Ammonolysengeschwindigk. I 4302.

Methylester (Methylphenylacetat), Pyrolyse I 4589; Kinetik d. Ammonolyse I 2748.

Phenylacetat ($Kp._{15}$ 84—85°), Darst., Eigg., Rkk. II 1479; Pyrolyse I 4589; Kinetik d. Verseif. I 3341; Rk. mit aromat. KW-stoffen II 1465.

$C_8H_8O_3$ (s. *Anissäure* [*Anisolcarbonsäure, Methoxybenzoesäure*; o-Anissäure = *O-Methylsalicylsäure*]; *Isovanillin* [*3-Oxy-4-methoxybenzaldehyd*]; *Mandelsäure* [*Phenylglykolsäure*]; *Vanillin* [*3-Methoxy-4-oxybenzaldehyd*]; *o-Vanillin* [*2-Oxy-3-methoxybenzaldehyd*]).

1-Methoxy-2.3-methylendioxybenzol (F. 41°) I 4619.

3.4-Dioxyphenylacetaldehyd I 3397.

6-Oxy-3-[oxymethyl]-benzaldehyd, Oxydat. I 1965.

Acetobrenzcatechin (F. 114—115 bzw. 117°) II 3069.

2-Acetylresorcin, Rkk. I 1169; II 1862.

4-Acetylresorcin (Resacetophenon, 2.4-Dioxyacetophenon) (F. 146°), Darst., Eigg., Rkk. I 2178; Bldg. II 2664; Gattermannsche Rk. mit — I 1169; Kernmethylier. I 1545; Rk.: mit aromat. Aldehyden I 103; mit Na-Benzoat u. Benzoesäureanhydrid II 3987; mit Halogencarbonsäureestern I 664; mit Acetessigester II 4241; v. substituierten — mit Acetessigester I 2193; Konst. d. Cumarine aus — I 4041; analyt. Verwend. I 479.

Chinacetophenon, Darst., Eigg., Rkk. I 4949; Rkk. I 2194.

Furfuroylaceton, Red.-Potential I 3338.

3-Oxy-2.6-dimethylbenzochinon-(1.4) (F. 103°) I 3886.

Methylfurfurylacrylsäure, Red. II 1059.

***p*-Oxyphenylessigsäure** (F. 148°) I 4630; II 4390.

***o*-Kresotinsäure**, Darst. d. Methylesters I 4745; Verwend. d. Salzes mit Trioxytriäthylamin II 3204*.

***m*-Oxytoluylsäure**, Rkk. I 2971.

Phenoxyessigsäure, Elektrolyse II 3054.

Resorcinmonoacetat, Verwend. I 1296*.

Tetrahydrophthalsäureanhydrid, Hydrier. I 4310; Rk. mit Butadien I 1172.

$C_8H_8O_4$ (s. *Orsellinsäure*).

4-Methylpyrogallolaldehyd (2.3-Dioxy-4-methoxybenzaldehyd) (F. 118—119°), Synth. I 2961, 3879; Darst., Eigg., F., Erkennen d. 3.4-Dioxy-2-methoxybenzaldehyds v. Mauthner als — I 643.

3.4-Dioxy-2-methoxybenzaldehyd, Erkennen d. — v. Mauthner als 2.3-Dioxy-4-methoxybenzaldehyd I 643.

Gallacetophenon, Rkk. I 2193; II 631, 1862.

Phloracetophenon, Rkk. I 1169; II 1862.

2.3-Dimethoxy-*p*-benzochinon I 643.

Dehydracetsäure (F. 109°), Bldg., Eigg., Rkk. II 416; Rkk. II 4355*.

Homogentisinsäure (Alkapton), Bldg. in d. Ratte I 173; —-Ausscheid. II 2350; Best. II 3609.

2.6-Dioxy-*m*-toluylsäure [CH_3=1] (F. 198—199 bzw. 200—201°) I 1350.

3-Methoxysalicylsäure (F. 150° korr.) I 2210.

Vanillinsäure, Darst., Bromier., Derivv. II 2789; Ionisat.-Wärme II 2053; Entmethylier. II 2789.

Isovanillinsäure, Bldg., Eigg. I 426; Methylester II 2789.
α-Resorcylsäuremonomethyläther (F. 201°) II 436.
trans-**2.6-Dihydrophthalsäure** (F. 222—223°) I 1958.
Pyrogallol-1-acetat (F. 85°), Darst., Eigg., Rkk. II 2534; Rkk. II 2535.
$C_8H_8O_5$ (s. *Spinulosin* [*3.5-Dioxy-4-methoxy-2.5-toluchinon*]).
β-[α′-Carboxy-α″-furfuryl]-propionsäure(F.180°) I 4468.
$C_8H_8O_6$ **1.4-Dicarboxy-2.5-diketocyclohexan** (**Succinylobernsteinsäure**), Diäthylester (Bldg., Eigg.) I 4181; (Parabrückenbldg.) II 2425, 2427, 2428.
Methyl-(1)-cyclopentandion-(2.3)-dicarbonsäure-(1.4), Diäthylester II 1574*.
$C_8H_8O_7$ **Diacetylweinsäureanhydrid**, Rk. mit Arylaminen (Berichtig.) I 1972.
$C_8H_8O_8$ **1.1.2.2-Cyclobutantetracarbonsäure**, Ramanspektr. d. Tetraäthylesters II 3268.
$C_8H_8N_2$ **3.4-Dihydrochinazolin** II 94.
1-Methylbenzimidazol (Kp.$_{740}$ 285°) I 4957.
2-Methylbenzimidazol (F. 172—174°), Darst., Eigg. II 1490; Red. I 1973.
2.6-Dimethyl-3-cyanpyridin (F. 83°), Darst., Eigg., Pikrat II 3089.
2-Methyl-5-aminobenzonitril (F. 92°), Darst., Eigg. (Benzoylderiv.) I 1169; Darst., Eigg., Rkk. I 4930.
$C_8H_8N_4$ **2.4-Diaminochinazolin**, Rkk. I 4254*.
$C_8H_8Cl_2$ ***p*-Xylylendichlorid**, Konst. u. dielektr. Relaxat. I 2753; II 830; Dipolmoment II 1856.
$C_8H_8Br_2$ **Styroldibromid**, Rkk. II 3059.
***p*-Xylylendibromid**, Konst. u. dielektr. Relaxat. I 2753; II 830; Dipolmoment II 1856.
1.2-Dimethyl-4.5-dibrombenzol (F. 88°) I 3545.
4.6-Dibromxylol, Rkk. I 4933.
C_8H_9N **2-Propenylpyridin** II 3572.
α-[1-Methylvinyl]-pyridin (**α-Isopropenylpyridin**) (Kp. 172—176°) II 1068.
Äthylidenanilin I 620.
Acetophenonimid II 4225.
$C_8H_9N_3$ **2′-Äthyl-[imidazolo-5′.4′:3.4-pyridin]** (F. 191—192° Zers.) I 936.
$C_8H_9N_5$ **Phenylguanazol**, Rkk. d. Hydrochlorids I 4254*.
C_8H_9Cl **α-Phenäthylchlorid** (Kp.$_{13}$ 69—70°), Darst. I 4451; Hydrier.-Geschwindigk. I 2588; Racemisier.-Geschwindigk. v. opt. akt. — I 2385.
***o*-Äthylchlorbenzol** II 1775*.
***m*-Äthylchlorbenzol** II 1775*.
***p*-Chloräthylbenzol** (Kp.$_{750}$ 178—179°) I 4929; II 1670.
***o*-Chlormethyltoluol** II 376.
***m*-Methylbenzylchlorid** I 400.
p*-Methylbenzylchlorid** (p*-Chlormethyltoluol**) (Kp.$_{27}$ 98—101°), Darst. II 376; (Eigg., Rkk.) I 400; II 1277.
Chlormethyltoluole II 4466.
C_8H_9Br **α-Bromäthylbenzol** (**α-Phenäthylbromid**, **Methylphenylbrommethan**) (Kp.$_{28}$ 105—108°), Darst. I 4451; (Eigg., Rkk.) II 842; (Mol.-Rotat.) I 4911; Hydrier.-Geschwindigk. I 2588.
β-Phenyläthylbromid (**β-Phenäthylbromid**) Kp.$_{18}$ 95,5°), Darst. I 4451; Hydrier.-Geschwindigk. I 2588; Rk. mit NH_3 II 3061.
***p*-Bromäthylbenzol**, Rkk. I 4933.
Xylylbromid, Giftwrkg. II 4635.
1.2-Dimethyl-4-brombenzol, Rkk. I 1859*.
1.4-Dimethyl-2-brombenzol, Rkk. d. Grignardverb. I 1859.
C_8H_9J **Phenyläthyljodid** I 5060.
$C_8H_{10}O$ (s. *Phenetol*; *Xylenol* [*Dimethylphenol*]).
Phenylmethylcarbinol (F. 202—204°), Bldg. I 926, 3351; katalyt. Dehydrier. I 4175; Antipodentrenn. v. dl-— II 2414; Rotat.-Dispers., Rkk. v. *l*-— I 4911.
β-Phenyläthylalkohol, Geh. in absol. Rosenöl (Best.) II 2980; Isolier. I 4621; II 2339; Herst. I 798*, 1859*; Bldg. II 3055, 3572; Reinig. I 533*; Absorpt.-Spektr. bei Radiofrequenzen II 1268; Einfl. auf Hefenwachstum u. Gär. I 2510; Verwend. I 2689.
***o*-Äthylphenol**, Rkk. I 2970.
***p*-Äthylphenol** I 3147.
***p*-Methylbenzylalkohol** (F. 59,5°) II 1277.
o*-Kresolmethyläther** (o*-Methoxytoluol**, **Methyl-*o*-tolyäther**), UV-Absorpt.-Spektr. II 1853; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Rkk. I 1763; II 387.
m*-Kresolmethyläther** (m*-Methoxytoluol**), Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Rkk. II 387.
p*-Kresolmethyläther** (p*-Methoxytoluol**, ***p*-Methylanisol**) (Kp. 174—175°), Darst., Eigg., Rkk. II 4466; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Ramanspektr. II 3268; Rkk I 4184; II 387.
Octatrienal, Assimilierbark. durch Endomyces vernalis I 4340.
***o*-Dihydrotoluylaldehyd**, Darst., Oxydat., Derivv. I 1400; Rkk. II 4087*.
***p*-Dihydrotoluylaldehyd**, Rkk. II 4087*.
2.5-Endomethylen-Δ^3-tetrahydrobenzaldehyd, Rkk. I 1364.
$[C_8H_{10}O]x$ **Säure** $[C_8H_{10}O]x$ (F. 54,5—55°) aus Himbeersaft II 2339.
$C_8H_{10}O_2$ (s. *β-Orcin* [*p-Xylorcin*]; *Tyrosol*; *Veratrol*).
Tetramethylbutindioxyd (F. 44,5—45°) II 2910.
isomeres **Tetramethylbutindioxyd** (Kp.$_{12}$ 95 bis 96°) II 2910.
Phenyläthylenglykol (**Phenylglykol**), Bldg. I 628; II 3572; Rkk. I 1552.
4-Oxy-β-phenyläthylalkohol, östrogene Wrkg. I 2804.
***o*-Xylylenglykol**, Derivv. I 2686*.
***p*-Bisoxymethylbenzol**, Oxydat. I 1966.
4-Methylsaligenin (**4-Methyl-2-oxymethylphenol**), Einfl. auf d. elektr. Leitfähigk. v. Borsäure I 2753.
2-Äthylresorcin, Rkk. I 4034.
4-Äthylresorcin (F. 97°), Darst., Eigg. II 1052; (Rkk.) I 3162; Rkk. I 2178, 2194.
3.5-Dimethylbrenzcatechin (F. 73—74°) II 3983.
2.3-Dimethylhydrochinon (F. 224—225°), Darst., Eigg., Autoxydat. I 2760; Rkk. I 2790; II 118, 3586.
2.5-Dimethylhydrochinon (***p*-Xylohydrochinon**) (F. 210—212°), Darst., Eigg., Rkk. I 2760; II 837; Rkk. I 2790; II 3105, 3107; Vitamin E-Wirksamk. II 151.
2.6(3.5)-Dimethylhydrochinon (***m*-Xylohydrochinon**) (F. 153—154°), Darst., Eigg., Autoxydat. I 2760; Rkk. I 2790; II 3105; Vitamin E-Wirksamk. II 151.
β-Phenoxyäthanol, Rkk. II 3809; Verwend. I 4146*.
Phenyl-α-methoxycarbinol, Rkk. II 3983.
***o*-Äthoxyphenol** (**1-Äthoxy-2-oxybenzol**), Bldg. I 3147; Rkk. II 2789.
Kreosol (Kp.$_{3,2}$ 79—79,5°) II 75.
6-Methylguajacol (F. 38—39,5°) I 3391.
Resorcindimethyläther (***m*-Dimethoxybenzol**) (Kp.$_{0,8}$ 92—95°), Bldg., Eigg. I 2412; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Rkk. I 649; II 436, 3818.
Hydrochinondimethyläther (***p*-Dimethoxybenzol**), Darst., Rkk. I 3352; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76; Ramanspektr. II 3268; Rkk. II 387, 4228.
Propylfurylketon (Kp.$_{14}$ 88°) II 4234.
***m*-Xylochinol**, Rkk. I 682.
1-Äthinyl-1-oxy-3-methylcyclopentanon-(2) (Kp.$_{0,2}$ 65°) I 3885.
Bicyclo-[2.2.2]-octandion-2.5(„1.4“) (F. 205 bis 206°) II 2425, 2428.
Dihydro-*o*-toluylsäure (F. 62°) I 1401.
$C_8H_{10}O_3$ **1′.2.3′-Trioxy-1.3-dimethylbenzol** II 3535.
Vanillylalkohol II 75, 730*.
3-Oxy-4-methoxybenzylalkohol (**Isovanillinalkohol**) (F. 132°) II 4470.
2-Methyl-3-methoxyhydrochinon (F. 118°) I 2792.
Pyrogallol-1.2-dimethyläther I 643.
Pyrogallol-1.3-dimethyläther I 1102.
2.5-Dimethoxyphenol (**2-Oxyhydrochinondimethyläther**) (Kp.$_{15}$ 134—135°), Darst. (Dinitrobenzoesäureester) I 3352; (Eigg., Rkk., Benzoylderiv.) II 2646.

3.4-Dimethoxyphenol (F. 81,5°) II 1862.
Methylfurfurylpropionsäure (F. 61—62°) II 1059.
3-Methylcyclohexen-(2)-on-(1)-4-carbonsäure, Äthylester (Kp.35 160—165°) II 2776.
Δ^3-3.5-Dimethylcyclopenten-1-on-4-carbonsäure, Äthylester (Kp.15 108°) I 2207.
Isopropenylpropiolsäureglykolester (Kp.7 103 bis 119°) II 3402.
β-Isopropylglutaconsäureoxyanhydrid II 3405.
Crotonsäureanhydrid, Herst. II 731*; Rkk. I 4940.
Methacrylsäureanhydrid (Kp.13 87°) II 731*.
***cis*-Cyclohexandicarbonsäureanhydrid** (Kp.25 161,7—161,9°) I 4310.
***trans*-Cyclohexandicarbonsäureanhydrid** (F. 140 bis 142°) I 4310.

$C_8H_{10}O_4$ 2.3-Dimethoxyhydrochinon (F. 84—85°) I 643.
$\alpha.\alpha$-Dimethyldihydro-γ-pyron-α'-carbonsäure, Butylester I 1634*.
Mesityloxydoxalat, Verwend. v. Estern II 713*.
3-Methyl-3-penten-2-onoxalat, Verwend. d. Äthylesters II 713*.
1-Carboxy-1-methylcyclohexan-2.4-dion, Äthylester (F. 81,5—82,5°) I 3388.
1-Methylcyclopentandion-(2.5)-essigsäure, Verss. zur Darst. d. Äthylesters II 2794.
1-Methylcyclopentanon-(3)-oxalsäure-(4), Äthylester (Kp.12 141°) I 126.
Vinylmethacryloxyacetat II 1392*.

$C_8H_{10}O_5$ α-[β'-Carboxyäthyl]-γ-methyltetronsäure (F. 134°) I 4182.
zweibas. Säure $C_8H_{10}O_5$ (F. 154,5—155° Zers.) aus Cyclopropanoxycarbonsäure-(1.1) II 2914.

$C_8H_{10}O_6$ 1.4-Dimethoxymuconsäure, Dimethylester (F. 116°) II 1272.
Diacetylbernsteinsäure, Rkk. d. Diäthylesters II 3699.
α-Isopropyl-α'-carboxyfumarsäure, Triäthylester (Kp.3 135—140°) I 3189.
Asparagylasparaginsäureanhydrid, Spalt. I 1165.
Diacetyl-*d*-erythronsäurelacton I 393.
Diacetyl-*l*-erythronsäurelacton I 393.
Diacetyl-*dl*-erythronsäurelacton (F. 52,3—53°) II 2784.
2-Methyl-3.4-dicarboxy-4.1-pentanolid (F. 188°) I 1165.
ungesätt. Lactonsäure $C_8H_{10}O_6$, Bldg. d. Methylesters (F. 87—88°) aus Diazomethan u. Zuckersäurelactonmethylester I 4306.
Säure $C_8H_{10}O_6$ (?) (F. 187°) aus Dioxyxanthoxylin S I 3555.

$C_8H_{10}O_8$ Acetylcitronensäure, Hydrolysegeschwindigk. II 2764.
Butan-1.1.2.4-tetracarbonsäure, Tetraäthylester (Kp.0,5 168—170°) I 3524.
1.1.4.4-Butantetracarbonsäure, Ramanspektr. d. Tetraäthylesters II 3268.

$C_8H_{10}N_2$ 1.2.3.4-Tetrahydrochinazolin (F. 191 bis 192° korr.) II 94.
α-Acetaldehydphenylhydrazon (F. 57°), Dipolmoment I 3867.
β-Acetaldehydphenylhydrazon (F. 99—100°), Dipolmoment I 3867.

$C_8H_{10}S$ β-Phenäthylmercaptan (Kp.14 93°) I 4451.
Äthylphenylsulfid I 4307.
***p*-Thiokresolmethyläther**, Best. d. S.CH_3-Gruppe II 3856.

$C_8H_{10}Hg$ Phenyläthylquecksilber, Spalt. I 4299.

$C_8H_{11}N$ (s. *Xylidin* [*Aminodimethylbenzol*]).
4-Propylpyridin II 1124*.
2-Äthyl-5-methylpyridin II 2928.
Kollidin (2.4.6-Trimethylpyridin), Nitrier. I 3547; Fäll.-Rk. mit Phenolderivv. I 4609; Addit.-Verbb.: mit Phenolen II 1106; mit Diphenylviolursäure I 372; Salz mit 1.3-Diphenylthioviolursäure (Farbe u. Konst.) I 2777; Rk.: mit Naphthalsäureanhydrid II 2231; mit Diphensäureanhydrid II 2330.
***akt.*-α-Phenyläthylamin**, Bldg. II 2220; Hydrochlorid II 2038; Rkk. I 2582.
***dl*-α-Phenyläthylamin** (Kp.10 70°), Darst., Rkk. I 2582; Bldg. I 926; opt. Spalt. I 944; II 1260.
β-Phenyläthylamin (2-Phenäthylamin), Verb. mit Sulfaminsäure II 609; Rk. mit Aldehyden bzw. Ketonen I 2408; Acetylier. I 71; enzymat. Oxydat. I 151.
o*-Äthylanilin** (o*-Aminoäthylbenzol**) (Kp. 213 bis 215°), Darst. II 1775*; Trenn. v. p-Aminoäthylbenzol II 3635*.
***m*-Äthylanilin** (Kp. 215—217°) II 1775*.
***p*-Aminoäthylbenzol** (Kp. 212—216°), Darst., Methylier. I 925; Trenn. v. o-Aminoäthylbenzol II 3635*.

1.2-Dimethyl-4-aminobenzol (F. 49°) I 3545.
Di-[2.3-butadienyl]-amin (Kp.1,5 56—58°) I 2497*.
***N*-Methyl-*p*-toluidin**, Rkk. I 4300; II 355.
***N*-Äthylanilin**, Darst. I 1162; (Pikrat) I 101; Komplexverb. mit CuN_6 II 3798; Oxydat. I 72; Rk.: mit HNO_2 I 4300; mit 1-Heptin II 2326; Identifizier. I 2182.
Dimethylanilin, Bldg. I 2783, 4306; Darst. v. kernsubstituierten Derivv. II 3808; Spektr. in Bezieh. zur Konst. I 2585; Trägh. d. Kerreffektes II 25; Leitfähigk. d. Pikrats in Trikresylphosphat II 1661; bin. —-Systeme II 2415; katalyt. Oxydat. I 72; II 3045; Nitrier. I 2174; Rhodanier. II 1665, 2639; Metallier. I 4747; Reineckat II 4289; Komplexverb. mit CuN_6 II 3798; Rk.: mit Se_2Cl_2 I 3716; mit Polyhalogenparaffinen II 354; Kinetik: d. Rk. mit CH_3J I 3340; II 1459, 1851, 4209, 4210; (Dissoziat.-Konstante) I 3343; d. Rk. mit Trinitroanisol II 1851; Komplexbldg. mit symm. Trinitrobenzol I 621; Mol.-Verb. mit Pikrinsäure II 3068; Rk.: mit Benzalchlorid (+ $BeCl_2$) II 2054; mit Chlorketonen II 69; mit diazotiertem 5-m-Aminophenyl-5-äthylhydantoin I 2419; mit p-Toluylsäureanilid II 1481; Einfl. auf d. Rk. zwischen KJ u. $K_2S_2O_8$ I 884; therapeut. Wrkg., Porphyrinuriewrkg. methämoglobinbildende Eigg. u. Toxizität II 1524.

$C_8H_{11}N_3$ Benzylguanidin I 3704.

$C_8H_{12}O$ *akt.*-1-Methyl-3-methylenepoxycyclohexan, Isomerisier. II 3071.
Methyläthylvinyläthinylcarbinol (Kp.10 64—65°), Darst., Eigg. II 3403; Veräther. II 3404.
Dimethylisopropenyläthinylcarbinol (2.5-Dimethylhexen-1-in-3-ol-5) (Kp.8 58—58,5°), Darst., Eigg. II 3403; (Hydrolyse) I 3531.
1-Acetylenylcyclohexanol-(1) (1-Äthinylcyclohexanol) (Kp.17 77—78°), Darst., Eigg. I 2398; (W.-Abspalt.) I 4941; (Rk. mit Phenylmagnesiumbromid) II 3819; (Kondensat. mit Cyclohexanonen) I 679.
Dimethylvinyläthinylcarbinolmethyläther (Kp.15 35—36°) II 3403, 3404.
Amylpropiolaldehyd, Dipolmoment I 2586.
Cyclohexylidenacetaldehyd, Rkk. I 2789.
6-Methyl-Δ^3-tetrahydrobenzaldehyd (Kp. 174 bis 175°) II 632.
Butylacetylacetylen, Dipolmoment I 2586.
Bicyclo-[1.2.3]-octanon-(2) (F. 129°) I 1363.
2.3.4.7.8.9-Hexahydroindenon-(1) II 2432.
Acetyl-(1)-cyclohexen-(1) II 3070.
Äthylidencyclohexanon I 924.
Δ^1-Äthyl-(1)-cyclohexenon-(6) (Kp.15 78—80°) II 616.
2.3-Dimethylcyclohexen-(2)-on-(1) II 2776.
1.3-Dimethylcyclohexen-(3)-on-(5), Oxydat. I 3885; Mol.-Verb. mit 1.3.5-Xylenol I 3886.

$C_8H_{12}O_2$ s. *Dimedon* [*Methon, Dimethylcyclohexandion*].
1.4-Dimethylencyclohexandioxyd (F. 106—108°) II 79.
5-Methylheptin-(6)-ol-(5)-on-(2) (Kp.15 75°) I 3171.
2.2.4.4-Tetramethylcyclobutan-1.3-dion, Dipolmoment I 84.
***n*-Pentylpropiolsäure (Heptincarbonsäure)**, Methylester (Ramanspektr.) I 81; (hautreizende Wrkg.) I 542; Verwend. v. Estern I 1875; **Cyclohexylidenessigsäure**, Identifizier. II 3064.
***trans*-Δ^3-Tetrahydro-*o*-toluylsäure** (F. 68°) II 632.
***cis*-Δ^3-Tetrahydro-*o*-toluylsäure** (Kp.10 124—126°) I 1401.
Δ^6-Tetrahydro-*o*-toluylsäure (F. 105°) I 1402.

Δ^1-Tetrahydro-*p*-toluylsäure (4-Methylcyclohexen-1-carbonsäure-1) (F. 135—137,5°), Darst., Eigg. I 4597; Äthylester I 3190.
2-Methyl-Δ^1(?)-cyclopentenylessigsäure (F. 50°) II 2657.
Hexadienyl-(2.5)-acetat (Kp.14 68—70°) II 626.
Δ^1-Cyclohexenol-(3)-acetat (Kp.15 68—70°) II 617.
(—)-Propenylallylcarbinylformiat I 3350.
2-Propyl-3-penten-4.1-olid (Kp.19 114—115°) I 1164.

$C_8H_{12}O_3$ α-1-Oxido-α-cyclopentylpropionsäure (Kp.25 128°) II 3814.
2-Methylcyclohexanon-6-carbonsäure, Decarboxylier. d. Äthylesters II 2227.
α-Äthylcyclopentanoncarbonsäure, Infrarotabsorpt.-Spektr. d. Äthylesters I 2165.
Methylenester d. Cyclohexanol-(1)-carbonsäure-(1) (F. 21,0—21,4°) II 625.
Äthylidenester d. Cyclopentanol-(1)-carbonsäure-(1) (Kp.15 94,1°) II 625.
Butylidenacetessigsäure, Äthylester (Darst., Rkk.) I 1164; (Rkk.) I 1165.
d-α.α'-Diäthylbernsteinsäureanhydrid (Kp.11 108 bis 109°) II 1271.

$C_8H_{12}O_4$ (s. *Umbellularsäure*).
Acetonyllävulinsäure, Rkk., Äthylester II 1059.
α.β-Diacetyl-*n*-buttersäure, Äthylester (Kp.10 121—124°) I 2207.
α.β-Diacetylisobuttersäure, Äthylester (Kp.10 120 bis 121°) I 2207.
cis-β-Isopropylglutaconsäure (F. 129,5—130,5°) II 3405.
trans-β-Isopropylglutaconsäure (F. 142°) II 3405.
Äthylisopropenylmalonsäure, Diäthylester (Kp.13 117—119°) I 1748.
[1-Methylpropenyl]-methylmalonsäure, Diäthylester (Kp.15 126—127°) I 2402.
trans-Hexahydrophthalsäure (*trans*-Cyclohexan-1.2-dicarbonsäure) (F. 221°) I 2186, 3718.
cis-Hexahydroisophthalsäure (F. 155—160°), Darst., Eigg., Ester I 3361; Rkk. d. Dimethylesters (Kp.20 148°) I 3882.
trans-Hexahydroisophthalsäure (F. 155—160°), Darst., Eigg., Ester I 3361; Dimethylester (Kp.20 139°) I 3882.
Cyclopentancarbon-(1)-essigsäure-(3) (F. 139°) I 1363.
1-Methylcyclopentandicarbonsäure-(1.3) I 3385.
α-Methacroyloxybuttersäure, Methylester (Methyl-α-methacryloxybutyrat) (Kp.12 90—99°) II 1392*.
Crotylidendiacetat (Kp.14 95°), Ramanspektr. II 4215.

$C_8H_{12}O_5$ α-Propionylglutarsäure, Rkk. d. Diäthylesters I 4182.
Methyl-β-acetyläthylmalonsäure, Diäthylester (Kp.0,4 114—116°) I 3388.
α-Acetoxymethyl-α-methylacetessigsäure, Äthylester (Kp.0,2 94—96°) II 2224.
Essigsäureadipinsäureanhydrid I 796*.
2.4-Dimethyl-3.6-anhydro-*d*-galaktonsäure II 417.

$C_8H_{12}O_6$ Diacetyl-*dl*-erythrose (Kp.2 126—129°) II 2785.
2.3-Dimethyl-*d*-araboascorbinsäure I 3729.
2.3-Dimethyliso-*d*-araboascorbinsäure I 3729.
2.3-Monoaceton-*d*-xylosonsäure (F. 174—175°), Darst., Eigg., Derivv., therapeut. Verwend. II 3150*; Rkk. d. K-Salzes I 729*.
Methyläthylmethylen-*d*-weinsäure, Ester II 71.
β-Carboxymethyladipinsäure (F. 123°) I 4201.
α-Isopropyl-α'-carboxybernsteinsäure, Triäthylester (Kp.28 178—180°) I 3189.
2-Methylbutan-1.2.4-tricarbonsäure (F. 85—91°) II 3267.

$C_8H_{12}O_8$ Glucoheptoascorbinsäure, Darst., Elektrometrie u. UV-Spektrographie I 3526; Pulverdiagramm I 3527.

$C_8H_{12}N_2$ 2-Methyltetrahydrobenzimidazol (F. 224°) I 1973.
1-Äthyl-3.4-trimethylenpyrazol I 126.
2-Äthyl-3.4-trimethylenpyrazol I 126.
3-Amino-2.4.6-trimethylpyridin (Aminokollidin) (F. 66°) I 3547.
p-Xylylendiamin, Verwend. v. Salzen mit Dicarbonsäuren I 4271*.
2.3-Dimethyl-1.4-phenylendiamin, Stabilität d. bei d. Oxydat. entstehenden Radikals II 3036.
2.5-Dimethyl-1.4-phenylendiamin (*p*-Xylylen-*p*-diamin), Bldg. I 1963; Stabilität d. bei d. Oxydat. entstehenden Radikals II 3036.
2.6-Dimethyl-1.4-phenylendiamin, Stabilität d. bei d. Oxydat. entstehenden Radikals II 3036.
m-Aminodimethylanilin, Nachw. d. m-Stell. d. NH_2-Gruppen II 3157.
symm. Dimethyl-*p*-phenylendiamin, Stabilität d. bei d. Oxydat. entstehenden Radikals II 3036.
N.N (*asymm.*)-Dimethyl-*p*-phenylendiamin (*p*-Aminodimethylanilin), Stabilität d. bei d. Oxydat. entstehenden Radikals II 3036; Kinetik d. Rk. mit Trinitroanisol II 1851; Rk.: mit p-Nitrobenzaldehyd I 1542; mit 2.4-Dinitrobenzaldehyd II 2641; mit p-Acetaminobenzolsulfochlorid I 2960; Einfl. auf d. Rk. zwischen KJ u. $K_2S_2O_8$ I 884; II 583; analyt. Verwend. II 1132.
1-Methyl-2-benzylhydrazin, Hydrochlorid (F. 139 bis 140°) I 1171.
Korksäuredinitril, Red. II 3193*.
2.5-Dicyanohexan, Red. II 3193*.

$C_8H_{12}N_6$ *p*-Phenylendiguanidin (F. 258—259°) I 2015.

$C_8H_{13}N$ (s. *Tropidin*).
Alkaloid $C_8H_{13}N$ aus Lobelia inflata (Konst.) II 3581.

$C_8H_{13}Cl$ 1-Chlorcycloocten (Kp.31 86—86,8°), Darst., Eigg. II 839; (Rkk.) II 1470.

$C_8H_{13}Br$ 1-Bromcycloocten (Kp.23 97—98°) II 839.

$C_8H_{14}O$ Methylencycloheptanoxyd (Hexamethylenäthylenoxyd) I 3874; II 839.
Äthyl-(1)-epoxy-(1.2)-cyclohexan, Ramanspektr. I 388.
Dimethyl-(1.4)-epoxy-(1,2)-cyclohexan, Ramanspektr. I 388.
n-Propyl-(1)-epoxy-(1.2)-cyclopentan, Ramanspektr. I 388.
Isopropyl-(1)-epoxy-(1.2)-cyclopentan, Ramanspektr. I 388.
4-Isopropylidentetrahydropyran (Kp.12 54°) I 2603.
Hexahydrophthalyläther I 4844*.
Methylhexinylcarbinol (Kp.40 88°) I 2398.
Methylisobutyläthinylcarbinol II 2712*.
Bicyclo-[1.2.3]-octanol-(2) (F. 183°) I 1363.
x-Methylcyclohepten-(1)-ol-(3) oder 1-Methylencycloheptanol-(2) (Kp.0,2 53°) II 2637.
Δ^1-Äthyl-(1)-cyclohexenol-(6) (Kp.12 82—83°) II 616.
1-Butyloxybutadien-(1.3) (Kp.13,2 53,5—54,2°) II 1467.
1-Isobutyloxybutadien-(1.3) (Kp.13 53—56°) II 1467.
Butoxypren (Kp.54 64,5—65°) I 2957.
Di-β-methylallyläther, Rkk. II 180.
Methoxyäthylidencyclopentan, Hydrier. I 1448*.
α-Äthyl-α-hexenaldehyd (Kp.30 71—74°), Darst., Eigg., Derivv., Erkennen d. stereoisomeren Hepten-(3)-on-(2)-Verb. v. Eccott u. Linstead als Gemisch v. — u. Heptenon I 95.
akt. 1-Methylcyclohexylformaldehyd-(3) A (Kp.760 176°) II 3071.
akt. 1-Methylcyclohexylformaldehyd-(3) B (Kp.760 178°) II 3071.
gewöhnl. Methylheptenon, Vork. I 4542; II 1589; Isolier. I 5059; Wrkg. bei Krebs I 4055.
3-Methylhepten-(3)-on-(2) I 95.
3-Methylhepten-(3)-on-(5) (Kp. 167—168°) II 2054.
3.4-Dimethylhexen-(3)-on-(2) I 4923.
3.4-Dimethylhexen-(4)-on-(2) I 4923.
Dimethyl-(4.5)-hexen-(4)-on-(3) (Kp.750 164 bis 166°) II 69.
Dimethyl-(4.5)-hexen-(5)-on-(3) (Kp. 158—162°) II 69.
Trimethyl-(3.3.4)-penten-(4)-on-(2) (Kp.755 151°) II 69.
Methylcyclohexylketon I 113; II 3814.
Äthylcyclopentylketon II 3563.

Cyclooctanon (F. 43,8°), Darst., Eigg., Rkk. II 839, 1470; Bldg., Semicarbazon I 3874; Rkk. II 3808.
2-Methylcycloheptanon (Kp. 187—187,5°) I 3874, 3875.
3-Methylcycloheptanon (Kp. 188,5—190,5°) I 3875.
4-Methylcycloheptanon ($Kp._{762}$ 194,5°) I 3875.
4-Äthylcyclohexanon, Rkk. I 3875.
2.6-Dimethylcyclohexanon II 2227.
3.5-Dimethylcyclohexanon ($Kp._{16}$ 65—66°), Darst., II 3752*; (Eigg., Rkk., Semicarbazon) I 3875.
3c.5c-Dimethylcyclohexanon ($Kp._{18}$ 66,5°) II 840.
3c.5t-Dimethylcyclohexanon ($Kp._{15}$ 64°) II 840.
α-Propylcyclopentanon, Infrarotabsorpt.-Spektr. I 2165.
Alkohol $C_8H_{14(16)}O$ ($Kp._{20}$ 90—93°) aus Thesium virgatum II 3095.

$C_8H_{14}O_2$ Octahydro-α.α′-difuryl ($Kp._{12,5}$ 73—76°) II 3296.
2.5-Dimethylhexin-(3)-diol-(2.5) (*symm.* **Tetramethylbutindiol**), Darst. II 2969*, 4465; (d. Di-Na-Salzes) II 2847*; Bldg. (Mechanismus) II 2910; Spalt. I 3531; Hydrier. II 1380*; (Geschwindigk.) II 3803; purgierende Wrkg. I 464.
Dipropenylglykol, Isomerisier. I 3869.
x-Methylcyclohepten-(1)-peroxyd-(3) oder **1-Methylencyclohepten-2-peroxyd** ($Kp._{0,4}$ 54 bis 55°) II 2637.
Octen-(2)-ol-(4)-on-(5) ($Kp._{13}$ 91°) I 3869.
Äthyl-[tetrahydropyranol-(4)]-keton ($Kp._{15}$ 103°) I 2603.
Oxymethylcyclohexylketon II 3815.
1-Oxycyclohexylmethylketon II 3070.
Oxymethyl-2-methylcyclopentylketon II 3815.
Äthylolcyclohexanon ($Kp._3$ 89—90°) I 924.
4-Methoxycycloheptanon ($Kp._{24}$ 111,5—114°) I 3875.
2-Äthoxycyclohexanon II 3563.
2.2.4.4-Tetramethylbutan-1.3-dion, elektr. Polarisat. I 85.
Dibutyryl ($Kp._{17}$ 65°) I 3869.
Äthylenketal des Mesityloxyds ($Kp._{760}$ 155,0 bis 156,0°) I 4908.
Ringacetal aus Crotonaldehyd u. 1.3-Butylenglykol, Rkk. I 1960*.
Methyl-(1)-cyclohexylameisensäure II 3070.
***cis*-Hexahydro-*o*-toluylsäure** I 1401.
***trans*-Hexahydro-*o*-toluylsäure** I 1401.
***akt.* 1-Methylcyclohexancarbonsäure-(3) A** ($Kp._{25}$ 134°), Darst. Eigg. II 3071; Methylester II 2063.
***akt.* 1-Methylcyclohexancarbonsäure-(3) B** ($Kp._{15}$ 132°), Darst., Eigg. II 3071; Methylester II 2063.
***cis*-Hexahydro-*p*-toluylsäure** II 3562.
***trans*-Hexahydro-*p*-toluylsäure** II 3562.
Hexen-(2)-ol-(1)-acetat II 617.
Hexen-(1)-ol-(3)-acetat II 617.
Methyl-(2)-penten-(2)-ol-(1)-acetat ($Kp._{12}$ 61 bis 63°) II 615.
Methyl-(3)-penten-(3)-ol-(2)-acetat (Kp. 57—59°) II 615.
Äthyl-(2)-buten-(2)-ol-(1)-acetat (Kp. 65—67°) II 615.
Butylmethacrylat II 2713*.
Isobutylmethacrylat, Rkk. I 797*.
***sek.* Butylmethacrylat** ($Kp._{18}$ 53—57°), Polymerisat. I 2507*.
***tert.* Butylmethacrylat** ($Kp._{70}$ 68—69°), Polymerisat. I 2507*.
Cyclohexylacetat, Umester. I 72.
***dl-n*-Propylpropenylcarbinylformiat** ($Kp._{11}$ 53 bis 54°) I 4301.

$C_8H_{14}O_3$ Dimethylolcyclohexanon (F. 52—53°) I 923.
γ.γ′(.,β.β′′)-Diketobutyläther ($Kp._{0,5}$ 82°) I 2083*; II 4351*.
β-[Tetrahydropyranyl-(4)]-propionsäure, Äthylester ($Kp._{15}$ 132—138°) II 1871.
γ.γ-Diäthyl-γ-oxycrotonsäure I 2172.
Cycloheptanol-(1)-carbonsäure, therm. Zers. d. Pb-Salzes I 4597.
2-Methylcyclohexanol-(1)-carbonsäure-(1) (F. 109°) I 1547.
***stereoisomere* 2-Methycyclohexanol-(1)-carbonsäure-(1)** (F. 70—71°) I 1547.
4-Methylcyclohexanol-(1)-carbonsäure-(1), therm. Zers. d. Pb-Salzes I 4597.
2-Methyl-1-oxycyclopentylessigsäure, Methylester ($Kp._{0,8}$ 87°) II 2657.
2-Propyllävulinsäure ($Kp._{15}$ 162—163°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 1164; Bldg. I 1165.
α-Butylacetessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 1365.
α.α-Diäthylacetessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 1803*.
α.γ-Diäthylacetessigsäure, Enolgeh. d. Äthylesters I 96.
2.2-Methyl-*n*-propylacetessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 1804*.
α.α.γ.γ-Tetramethylacetessigsäure (Isobutyrylisobuttersäure), Äthylester II 1669.
Acetessigsäure-*n*-butylester, Enolgeh. I 96.
Acetessigsäureisobutylester, Enolgeh. I 96.
Acetessigsäure-*sek.*-butylester, Enolgeh. I 96.
Buttersäureanhydrid, Darst. I 1747; Bldg. II 1992; Rkk. I 2603; II 3407; Nachw. d. Carbonsäuren in — II 4465.
Isobuttersäureanhydrid (Kp. 183—186°) II 3408.

$C_8H_{14}O_4$ (s. *Korksäure* [*Suberinsäure*]).
2.5-Dimethylhexin-(3)-tetraol-(1.2.5.6) (Acetylenerythrit) (F. 130—131°) II 2911.
***stereoisomeres* 2.5-Dimethylhexin-(3)-tetraol-(1.2.5.6) (Acetylenerythrit)** (F. 113,5—114°) II 2911.
β-*n*-Propylglutarsäure (F. 50°), Darst., Eigg. II 3579; prim. thermodynam. Dissoziat.-Konstante I 4755.
β-Isopropylglutarsäure (F. 101—102°) I 3189.
β-Methyl-β-äthylglutarsäure, prim. thermodynam. Dissoziat.-Konstante I 4755.
***d*-α.α′-Diäthylbernsteinsäure** (F. 126°) II 1271.
***rac.* α.α′-Diäthylbernsteinsäure**, opt. Spalt. II 1271.
2-[2′-Äthoxyäthyl]-acetessigsäure, Äthylester I 1411*.
Äthylisopropylmalonsäure, Diäthylester ($Kp._{11}$ 108—110°) I 1749.
(+)-α-Acetyl-α′.β-acetonglycerin ($Kp._{10-11}$ 85 bis 86°) II 3094.
Acetessigsäureäthoxyäthylester II 4591*.
Butandiol-(2.3)-diacetat (2.3.Butylenglykoldiacetat, 2.3-Diacetoxybutan), Darst., Rkk. II 3059; Rkk. I 1059*; II 3037.
Oxalsäuredipropylester, gelatinierende Wrkg. I 1304.

$C_8H_{14}O_5$ 2.4-Dimethyl-3.6-anhydro-*d*-galaktose (F. 112°) II 417.
[3-Äthoxypropyl]-malonsäure, Diäthylester ($Kp._9$ 145°) II 1062.
Acetoxypropylidenglycerin ($Kp._{11}$ 148,5—149°) I 1747.
3.4-Dimethyl-*l*-rhamnonsäure-δ-lacton (F. 76 bis 77°) II 3095.
2.3.5-Trimethyl-*l*-arabonsäure-γ-lacton (F. 30°), Darst., Eigg., Rkk. II 2545; Bldg., Eigg. I 4963.

$C_8H_{14}O_6$ Octin-(4)-hexol-(1.2.3.6.7.8) (F. 145 bis 146°) I 2399.
2.6-Dimethyl-γ-gluconsäurelacton I 3724.

$C_8H_{14}O_7$ Trimethoxyriboglutarsäure I 2987.
Xylotrimethoxyglutarsäure I 1563.
i-Trimethoxyxyloglutarsäure II 3576.

$C_8H_{14}O_8$ 2.3-Dimethylmannosaccharinsäure II 869.
Mannitdiformin II 645.
***d*-Gala-*l*-galaoctonsäure-γ-lacton**, opt. Dreh. II 2547.
***d*-Gala-*l*-talooctonsäure-γ-lacton**, opt. Dreh. II 2547.
***d*-Gluco-*l*-galaoctonsäure-γ-lacton**, opt. Dreh. II 2547.
***d*-Gluco-*l*-talooctonsäure-γ-lacton**, opt. Dreh. II 2547.

$C_8H_{14}Cl_2$ 1.2-Dichlorcyclooctan ($Kp._{25}$ 130,4 bis 130,6°) II 839.
$C_8H_{14}Br_2$ 6-Brom-4-[2′-bromäthyl]-hexen-(3) ($Kp._6$ 128—132°) I 2603.

5-Brom-2-methyl-3-[2′-bromäthyl]-penten-(2) (Kp.9 128—129°) I 2603.
1.1-Bisbrommethylcyclohexan, Rkk. I 1176.
$C_8H_{14}Br_4$ **2.3.5-Tribrom-2-methyl-3-[2′-bromäthyl]-pentan** (F. 89—90°) I 2603.
$C_8H_{14}S$ **2-Thia-4-spirononan** (Kp.18 96°) I 1176.
Diisobutenylsulfid I 1652*.
$C_8H_{14}S_2$ **2.3-Dithia-5-spiradecan** I 1176.
Diisobutenyldisulfid I 1652*.
$C_8H_{14}S_3$ **cycl. Trisulfid** $C_8H_{14}S_3$ aus 2.2-Dijod-2-thia-4-spirononan I 1176.
$C_8H_{15}N$ (s. *Heliotridan* [*1-Methylpyrrolisidin*]).
Octahydropyrrocolin (Kp.22 60—62°) II 90.
1-Azabicyclo-[1.3.3]-nonan (F. 114° korr.) II 2544.
7-Äthylbicyclo-[1.2.2]-aza-1-heptan (Kp. 160°), Darst. (Salze) I 2604; (therapeut. Verwend.) II 169*.
2.6-Dimethylbicyclo-[1.2.2]-aza-1-heptan II 169*.
2.5-Endomethylenhexahydrobenzylamin, Rkk. I 1363.
3-Methylnorbornylamin I 1559.
Diisobutenylamin (Kp. 148,8—149°) II 4350*.
Crotylisobutenylamin (Kp. 154—155,5°) II. 4350*.
α-Propyl-α-*N*-dimethylpropargylamin (Kp. 134 bis 136°) II 734*.
2.3-Cyclohexenyldimethylamin II 2063.
$C_8H_{15}Cl$ **(—)-3-Chlorocten-(1)**, Rotat.-Dispers. I 385.
(—)-Methylcyclohexylchlormethan, Racemisier.-Verss. I 2386.
$C_8H_{15}Br$ **α-Cyclohexyläthylbromid** (Kp.26 94—96°) II 77.
2-Methylcyclohexylmethylbromid (Kp.10 74 bis 76°) II 77.
3-Methylcyclohexylmethylbromid (Kp.7 71—73°) II 77.
$C_8H_{15}Br_3$ **1.7-Dibrom-4-[brommethyl]-heptan** (Kp.0,03 175—177°) II 2544.
2.6-Dibrom-4-[brommethyl]-heptan II 169*.
1.4-Dibrom-3-[2′-bromäthyl]-hexan (Kp.0,06 110 bis 115°) I 2603.
1.5-Dibrom-3-[1′-brompropyl]-pentan II 169*.
$C_8H_{16}O$ ***n*-Propyltetrahydropyran** (Kp.768 153 bis 154°) I 2421.
4-Isopropyltetrahydropyran (Kp. 156—158°), Darst., Eigg., Rkk. I 2603; Darst., Hydrier. II 3280.
***n*-Butyltetrahydrofuran** (Kp.14 70—71°) I 2421.
tert. **Butyl-(2)-buten-(2)-ol-(1)** (Kp.22 82°) II 615.
(—)-Vinylamylcarbinol, Rotat.-Dispers. I 385.
***d*-Propenyl-*tert.*-butylcarbinol**, opt. Aktivität II 1261.
Diäthylallylcarbinol (Kp. 155—158°) II 66.
Cyclooctanol (F. 25,06°) II 839.
α-Cyclohexyläthylalkohol II 77.
2-Methylcyclohexylmethylalkohol (2-Methylcyclohexylcarbinol) (Kp.18 76—77°), Darst. I 4844*; (Eigg., Rkk.) II 77.
3-Methylcyclohexylmethylalkohol (Kp.6 75 bis 76°) II 77.
akt. **1-Methylcyclohexylcarbinol-(3) A** (Kp.25 95°) II 3071.
akt. **1-Methylcyclohexylcarbinol-(3) B** (Kp.25 96°) II 3071.
cis-**4-Methylcyclohexylcarbinol** (Kp.2 75°), Darst., Eigg. II 3562; (Derivv.) II 3562.
trans-**4-Methylcyclohexylcarbinol** (Kp.3 74°), Darst., Eigg. II 3562; (Derivv.) II 3562.
cis-**Dimethyl-(1.2)-cyclohexanol-(1)** (*cis-o*-**Dimethylcyclohexanol**), Infrarotabsorpt.-Spektr. I 2165; Ramaneffekt I 4304.
trans-**Dimethyl-(1.2)-cyclohexanol-(1)** (*trans-o*-**Dimethylcyclohexanol**), Infrarotabsorpt.-Spektr. I 2165; Ramaneffekt I 4304.
cis-**Dimethyl-1.3-cyclohexanol-(1)** (*cis-m*-**Dimethylcyclohexanol**), Infrarotabsorpt.-Spektr. I 2165; Ramaneffekt I 4304.
trans-**Dimethyl-(1.3)-cyclohexanol-(1)** (*trans-m*-**Dimethylcyclohexanol**), Infrarotabsorpt.-Spektr. I 2165; Ramaneffekt I 4304.
cis-**Dimethyl-(1.4)-cyclohexanol-(1)** (*cis-p*-**Dimethylcyclohexanol**), Infrarotabsorpt.-Spektr. I 2165; Ramaneffekt I 4304.
trans-**Dimethyl-(1.4)-cyclohexanol-(1)** (*trans-p*-**Dimethylcyclohexanol**), Infrarotabsorpt.-Spektr. I 2165; Ramaneffekt I 4304.
2.6-Dimethylcyclohexanol, Oxydat. II 2227; rac. Gemisch (Polemik) II 840.
3.5-Dimethylcyclohexanol, Dehydrier. II 3752*.
3c.5c-Dimethylcyclohexanol-1c (F. 39°) II 841.
3c.5c-Dimethylcyclohexanol-1t (Kp.17 83—85°) II 841.
3c.5t-Dimethylcyclohexanol-1c (Kp.17 84,0°) II 841.
(+)-δ-Methyl-Δβ-heptenyläther (Kp.760 133 bis 135°) I 4301.
2-Methyl-3-oxypropen-(1)-butyläther (Kp.50 60 bis 65°), Darst., Eigg., Verwend. II 1573*.
1-Methyl-3-methoxycyclohexan, Rkk. II 3563.
***n*-Octylaldehyd (Caprylaldehyd)**, Darst. I 1060*; II 3061; Assimilierbark. durch Endomyces vernalis I 4340; Wrkg. bei Krebs I 4055; Identifizier. II 1668.
Methyl-*n*-hexylketon, Isolier. I 4202; Herst. II 2862; Kinetik d. Oxydat. II 4460; Rk.: mit Glykolen I 4907; mit Grignardverbb. I 3153; Kondensat. II 2990*; (durch Säurechloride) I 4923; Identifizier. II 378, 1668.
Äthyl-*n*-amylketon, Darst. I 3156; Best. II 3497.
***n*-Butylpropylketon** (Kp. 165—170°), Darst., Eigg., Semicarbazon II 70; Bldg. II 2326.
Methylheptanon, Wrkg. bei Krebs I 4055.
***n*-Propyl-*tert.*-butylketon** (Kp.738 145°) I 4306.
Dimethyl-(4.5)-hexanon-(3) (Kp.760 151—153°) II 69.
Äthylneopentylketon I 2170.
Trimethyl-(3.3.4)-pentanon-(2) (Kp.755 152 bis 154°) II 69.
Isopropyl-*tert.*-butylketon (Kp.744 134—135°) I 4306.
Alkohol $C_8H_{16(14)}O$ (Kp.20 90—93°), aus Thesium virgatum II 3095.
$C_8H_{16}O_2$ (s. *Caprylsäure* [*Octylsäure, n-Octansäure*]).
Äthyl-[tetrahydropyranyl-(4)]-carbinol (Kp.13 115 bis 118°) I 2603.
Dimethyl-[tetrahydropyranyl-(4)]-carbinol (Kp.23 118—123°) I 2603.
2.5-Dimethyl-2.5-dioxyhexen-(3) (F. 73—75°) II 1380*.
1-Oxymethylcycloheptanol (F. 49—51°) I 3874.
Hexahydrophthalylalkohol I 4844*.
1-Oxymethyl-2-methylcyclohexanol (F. 59—60°) I 3875.
1-Oxymethyl-3-methylcyclohexanol I 3875.
1-Oxymethyl-4-methylcyclohexanol (F. 85,5 bis 86,5°) I 3875.
Erythrolisobutyläther (Kp. 178—180°) I 2956.
Γ-Methoxycyclohexylcarbinol-(1) (Kp.760 102°) II 3563.
2-Äthoxycyclohexanol, Rkk. II 3562.
1-Methyl-2-methoxycyclohexanol, Rkk. II 3563.
1.3-Diäthoxy-2-buten (Kp.20 70—74°) II 66.
Butanol-(1)-on-(3)-butyläther (Kp.10,5 71°) II 4351*.
sek. **Butyl-α-methyl-β-keto-*n*-propyläther** (Kp.750 162—163°) II 835.
Crotonaldehyddiäthylacetal II 1466.
cycl. Acetal aus Isobutylenglykol u. Isobutyraldehyd, Hydrolyse I 1253*.
Äthylenketal d. Pinakolins (Kp.760 147,0 bis 147,5°) I 4908.
Butylen-1.3-ketal d. Methyläthylketons (Kp. 151,0 bis 152,0°) I 4907.
(—)-*n*-Heptan-γ-carbonsäure II 620.
(+)-*n*-Heptan-γ-carbonsäure (Kp. 218—220°) II 620.
***dl*-Heptan-γ-carbonsäure** (Kp.760 218°) II 620.
Äthylbutylessigsäure (Kp. 225°) II 372.
Isobuttersäure-*n*-butylester, Ramanspektr. I 79.
Methylisopropylisobutyrat I 1449*.
Methylbutylcarbinolacetat II 2223.
α-Methylisoamylacetat („Methylamylacetat"), Rkk. II 376.
Pinakolylacetat I 2402.
$C_8H_{16}O_3$ (s. *Kohlensäure-Butylpropylester* [*Butylpropylcarbonat*]).
α-[1.4-Dioxybutyl]-tetrahydrofuran, Dinitrobenzoat II 3296.

4-Methoxy-1-oxymethylcyclohexanol (Kp.1,5 130 bis 140°) I 3875.
1-Oxycyclooctylhydroperoxyd-(1) II 3808.
Butanol-(1)-on-(3)-β-äthoxyäthyläther (Kp.1 60°) II 4351*.
ε-Äthoxycapronsäure (Kp.15 147—148°) II 1076.
Orthoameisensäuremono-1.2-dimethylcyclopentylester II 73.
Amyllactat, Verwend. II 3492.

$C_8H_{16}O_4$ s. *Metaldehyd* [*Meta*].

$C_8H_{16}O_5$ **α-Äthyl-*l*-rhamnofuranosid** (F. 54—56°) I 1982.
3.4-Dimethyl-*l*-rhamnose (F. 102—103°), Darst., Eigg., Rkk., F. II 3694; Bldg., Rkk. II 3095.
2.4-Dimethylmethyl-*l*-arabopyranosid II 2545.
2.3.5-Trimethyl-*d*-arabofuranose I 2779.
2.3.5-Trimethyl-*l*-arabinose (Kp.0,002 140°) I 4963.
2.4.5-Trimethyl-*aldehydo*-*d*-arabinose (Kp.0,02 130°) I 2779.
2.3.4-Trimethylxylose I 421.

$C_8H_{16}O_6$ **4.6-Dimethylaltrose** I 3381.
α-Äthylgalaktofuranosid (F. 139—140°) I 668.
β-Äthylgalaktofuranosid I 668.
Äthylglucosid, Standardisier. v. β-Glucosidase an — I 4779.
2-Methyl-β-methylglucosid, Rkk. II 2546.
2.3-Dimethylglucose I 3893.
Dimethylglucosen II 97.
6-Methyl-α-methylmannopyranosid II 2546.

$C_8H_{16}O_7$ **α-Methyl-*d*-mannoheptulosid** (F. 142°) II 2653.

$C_8H_{16}O_8$ ***d*-α.α-Galaoctose** (***d*-Gala-*l*-galaoctose**), Aldehydoderivv. II 2654.
***d*-Manno-*l*-mannooctose**, Konfigurat. II 2547.

$C_8H_{16}N_2$ **Tetramethyldiaminodimethylacetylen** (Kp. 180°) II 734*.
Diisopropylaminoacetonitril (Kp.14 78—79°) I 4924.
Diäthylaminoäthylacetonitril (Kp.16 75,5°) I 4924.
Dimethylaminomethyl-*n*-propylacetonitril (Kp.10 75°) I 4924.

$C_8H_{16}Br_2$ **4.4-Dimethyl-1.2-dibromhexan** II 1533*.
3-[Isopropyl]-1.5-dibrompentan (Kp.10 128 bis 130°) II 3280.

$C_8H_{16}S$ **Cyclohexyläthylsulfid** I 4922.

$C_8H_{16}S_2$ **2.2.5.5-Tetramethyl-1.3-dithiacyclohexan** (F. 57,5—58,5°) I 1177.
2.2-Pentamethylenpropan-1.3-dithiol (1.3-Dimercapto-2.2-pentamethylenpropan) (Kp.17 136°) I 1176.

$C_8H_{16}Hg_2$ **Octamethylen-1.6-quecksilber**, Verwend. II 4635*.

$C_8H_{17}N$ **Octamethylimin**, Dissoziat.-Konstante II 2419.
***N*-*n*-Propylpiperidin** II 3572.
4-Isopropylpiperidin (Kp.10 62—64°) II 3280.
2-*sek*.-Butylpyrrolidin I 2781.
α-Cyclohexyläthylamin (Kp.14 66—67°) I 2762.
β-Cyclohexyläthylamin, Rkk. II 77; Dithiocarbamat s. *Vulcacit 774* [*Dimin*].
Methylcyclohexylmethylamin (Kp.13 65—66°), Darst., Eigg., Hydrochlorid, spasmolyt. Wrkg. I 2762; Rkk. II 78.
Methyl-β-cyclopentyläthylamin I 2761.

$C_8H_{17}N_3$ ***dextro*-2-Azidooctan**, Rotat.-Dispers. I 385.
***lävo*-4-Azidooctan**, Rotat.-Dispers. I 385.

$C_8H_{17}Cl$ ***n*-Octylchlorid**, Langwellenrelaxat.-Zeit II 3972.
(—)-2-Chloroctan (***lävo*-2-Chloroctan**), Rotat.-Dispers. II 3970; Rkk. II 3272.
***dextro*-1-Chlor-3-methylheptan**, Rotat.-Dispers. II 3970.
2-Chlor-2.5-dimethylhexan (Kp.100 86°) I 92.

$C_8H_{17}Br$ **Octylbromid**, Rkk. I 1341.
***lävo*-2-Bromoctan**, Rotat.-Dispers. II 3970.
4.4-Dimethyl-1-bromhexan (Kp.24 84°) II 1533*.
5.5-Dimethyl-1-bromhexan (Kp.30 84°) II 1533*.

$C_8H_{17}J$ ***n*-Octyljodid**, Ramanspektr. II 1856.
***sek*. Octyljodid**, Ramanspektr. II 1856.
***lävo*-2-Jodoctan**, Rotat.-Dispers., Spektr. II 3969.
***dextro*-1-Jod-2-methylheptan**, Rotat.-Dispers., Spektr. II 3969.
(+)-β-Äthyl-*n*-hexyljodid (Kp.18 100—103°) II 620.

$C_8H_{17}Li$ ***sek*. Octyllithium** II 3272.

$C_8H_{18}O$ (s. *n-Octylalkohol* [*n-Octanol*]).
β-*n*-Octylalkohol (Caprylalkohol, *sek*. Octylalkohol, Methylhexylcarbinol), Herst. II 2862; (d. (—)-Verb.) II 621; Absorpt.-Spektr. bei Radiofrequenzen II 1267; Verester. mit CH_3COOH II 1852; Wrkg. auf Bakterien II 1686.
2-Methylheptanol-(2) I 3542.
3-Methylheptanol-(3) (Kp. 162,8—163°) II 368.
(—)-*n*-Propyl-*sek*.-butylcarbinol (Kp.16 70°) I 2399.
(+)-*n*-Propyl-*sek*.-butylcarbinol (Kp.16 70°) I 2399.
***dl*-*n*-Propyl-*sek*.-butylcarbinol** (Kp.760 159—160°) I 2399.
Methyldipropylcarbinol, Parachor II 365.
2-Äthylhexanol-(1)(β-Äthyl-*n*-hexanol, „Octylalkohol"), Darst., Eigg. d. (+)-Verb. II 620; Vers. d. Antipodentrenn. d. dl-Verb. II 620; katalyt. Dehydratat. II 3042; Einw. v. kaust. Alkali u. v. Alkalisalzen I 3153; Rk. mit Diketen II 4591*; Verwend. I 3820.
Diäthylpropylcarbinol, Parachor II 365.
5.5-Dimethyl-1-hexanol (Kp.27–30 94°) II 1533*.
2.3-Dimethylhexanol-(2) I 3542.
2.4-Dimethylhexanol-(2) I 3542.
2.5-Dimethylhexanol-(2) (Dimethylisoamylcarbinol), Darst., Eigg., Rkk. I 3542; Rkk. I 92.
***tert*.-Butyl-*n*-propylcarbinol** (Kp.744 152—153°), Bldg., Eigg. (Identifizier.) I 94; (Phenylurethan) I 2171; Konfigurat. d. d-Verb. II 1261.
2.3-Dimethylhexanol-(3) (Kp.14 62°) II 368.
3.4-Dimethylhexanol-(3) (Kp.16 67,5—69°) II 369.
Neopentyläthylcarbinol (Kp.150 96°) I 2170.
2-Methyl-3-äthylpentanol-(2) I 3542.
2.3.3-Trimethylpentanol-(2) I 3542.
2.3.4-Trimethylpentanol-(2) (Kp.752 155—157°) I 3542.
2.4.4-Trimethylpentanol-(2) I 3542.
2.2.3-Trimethylpentanol-(3) (Kp.760 153—154°), Darst., Eigg., H_2O-Abspalt. II 369; W.-Löslichk. II 2422.
2.4.4-Trimethylpentanol-(3) (*tert*. Butylisopropylcarbinol) (Kp.738 145°), Bldg., Eigg. (Identifizier.) I 94; (Phenylurethan) I 2171; Darst., Eigg., Acetat I 1536.
2.2.2-Triäthyläthanol (2.2-Diäthylbutanol) (Kp.11 76—77°), Darst., Eigg., pharmakol. Wrkg. I 631; pharmakol. Eigg. II 1109.
Di-*n*-butyläther, Löslichk. in $HClO_4$-Lsgg. II 2882; katalyt. Dehydratat. I 1162; Rk. mit Denigès Reagens II 180; Identifizier. II 2950.
Diisobutyläther (Kp. 122—123°), Herst. I 1449*; Identifizier. II 2950.
Di-*sek*.-butyläther, Identifizier. II 2950.
***n*-Butyl-*tert*.-butyläther**, Rkk. II 180.
Isobutyl-*tert*.-butyläther I 4539*.
***sek*.-Butyl-*tert*.-butyläther**, Darst., Verwend. I 4539*; Verwend. I 307*.

$C_8H_{18}O_2$ **Isobutylenglykolmono-*tert*.-butyläther** (Kp.735 163—168°) II 4218.
2.2-Dimethoxyhexan (Kp.30 58—60°), Darst. I 4117*; (Rkk.) I 1340.
Diisopropylacetal, Verwend. I 3109*.

$C_8H_{18}O_3$ **β-Methylglycerin-α.γ-diäthyläther** (Kp. 175°) II 1864.
δ-Methoxyvaleraldehyddimethylacetal (Kp.16 81,5°) II 3688.

$C_8H_{18}O_4$ **Triäthylenglykolmonoäthyläther** (Kp.760 248°), Rkk. I 1253*.
2-Methylpropandiol-(1.3)-di-[oxyäthyläther] II 1573*.
Dioxybutylperoxyd (Kp.2 55—60°) I 629.

$C_8H_{18}O_5$ **Tetraäthylenglykol**, Dampfdruck I 2955; Oberflächenspann. u. Parachor I 2954.
3.4-Dimethyl-*l*-rhamnit (F. 105°) II 3694.

$C_8H_{18}O_6$ ***l*-Rhamnosedimethylacetal** (F. 123—124°) I 1982.

$C_8H_{18}O_7$ ***d*-Fructosedimethylacetal** (F. 107—108°) I 668; II 4482.
***d*-Galaktosedimethylacetal**, Rkk. II 2236.

d-**Glucosedimethylacetal**, Hydrolyse II 2236; Verh. gegen Carbohydrasen II 2434.
d-**Mannosedimethylacetal** (F. 101°) II 645.
$C_8H_{18}O_8$ *d*-**Manno-***l*-**mannooctit** (F. 262—263°) II 2547.
$C_8H_{18}S$ **Octanthiol-(2)** I 4921.
Di-*n*-butylsulfid, D., Brech.-Index, Ausdehn.-Koeff. I 4305; Rkk. II 437.
***n*-Butylisobutylthioäther** (Kp.745 173—176°) I 3154.
Isobutylsulfid, D., Brech.-Index, Ausdehn.-Koeff. I 4305.
Di-*tert.*-butylsulfid (Kp.71 72°) I 4921.
***tert.*(?)-Butylisobutylthioäther** (Kp. 152—156°) I 3154.
$C_8H_{18}S_2$ **Di-*n*-butyldisulfid** (Kp.10 101°), Spalt. II 437; Chlorier. I 4594.
Di-*tert.*-butyldisulfid (Kp.20 85—86°) II 1858.
$C_8H_{18}Hg$ **Dibutylquecksilber**, Darst., Eigg. II 1043; Rkk. II 1043, 3044.
$C_8H_{19}N$ **2-Octylamin**, Acetylier. I 71.
2-Amino-2.5-dimethylhexan (Kp.733,6 141°) I 92.
Dibutylamin, Darst. I 1162, 3800*; II 526*; Infrarotabsorpt. II 3805; (in Gemischen) II 3805; Struktur im fl. Zustand I 83, 626; Komplexverbb. mit CuN_6 II 3798; Rkk. I 1804*, 2083*, 3257*.
$C_8H_{19}N_3$ ***n*-Heptylguanidin** I 3704.
$C_8H_{20}N_2$ **Octamethylendiamin** (Kp.18 122—123°), Herst. II 3193*; (Verwend.) I 2871*; Verwend. v. Salzen mit Dicarbonsäuren I 4271*.
1.6-Diamino-2.5-dimethylhexan II 3193*.
δ-Diäthylaminobutylamin, Rkk. II 408.
$C_8H_{20}Pb$ **Bleitetraäthyl**, Herst. I 1857*; Gewinn. II 4628; Durchschlagsfestigk. v. N_2-—-Dampfgemischen I 2567; Stabilität I 4144; Zerfall I 2904; Umalkylier. II 300*; Rk. mit Metallhalogeniden II 4225; Verhüt. v. Vergift. durch — II 2693; Verwend. I 870*; II 2734, 3220; Best. I 2836; II 3000.
$C_8H_{20}Si$ **Tetraäthylsilan** (Kp. 152°) I 4595, 4596.
$C_8H_{20}Sn$ **Teträthylzinn** (Kp.760 181°) II 2912.
$C_8H_{22}Sn_2$ **Tetraäthyldistannan**, Di-Na-Verb. II 2912.
$C_8O_3Cl_4$ **Tetrachlorphthalsäureanhydrid**, Rkk. I 1863*; 4946.

— 8 III —

$C_8H_3O_5N$ **3-Nitrophthalsäureanhydrid**, Rkk. I 4947; II 3126; (analyt. Verwend.) I 2181.
4-Nitrophthalsäureanhydrid, Rkk. I 402.
$C_8H_3O_6N_3$ **5.7-Dinitroisatin**, Rkk. I 2086.
$C_8H_3N_2Cl$ **4-Chlorphthalonitril** II 4354*.
$C_8H_4OBr_4$ **2.3.4.5-Tetrabromacetophenon** (F. 120°) I 3879.
$C_8H_4O_2Cl_2$ *symm.* **Phthalylchlorid**, Ramanspektr. II 1855; Rkk. I 644; II 76.
asymm. **Phthalylchlorid**, Ramanspektr. II 1855.
Isophthaloylchlorid (F. 40°), Darst., Eigg., Rkk. II 400; Rkk. I 646.
Benzol-1.4-dicarbonsäurechlorid II 3488*.
$C_8H_4O_2Cl_4$ **6-Chlor-3.4-dichlormethylendioxybenzylchlorid** (Kp.10 150—154°) I 2413.
$C_8H_4O_2S$ **Thionaphthenchinon**, Rkk. II 1674.
$C_8H_4O_3Cl_2$ **6-Chlor-3.4-carbonyldioxybenzylchlorid** (F. 64°) I 2413.
$C_8H_4O_4N_2$ **4-Cyano-3-nitrobenzoesäure** (F. 205 bis 206°) I 1062*.
3-Nitrophthalimid I 1062*.
4-Nitrophthalimid I 1062*.
$C_8H_4O_4N_6$ **Ureidazolsäure**, K-Salz II 3085.
$C_8H_4O_5J_2$ **3.5-Dijodbenzol-1-carbonsäure-4-oxyameisensäure**, Äthylester (F. 115°) II 3313*.
$C_8H_4O_6N_2$ **4.6-Dinitroisophthalaldehyd**, Rkk. I 410.
$C_8H_4O_6S$ **4-Sulfophthalsäureanhydrid**, Darst. II 2067; Rkk. II 764*.
$C_8H_4O_9S_2$ **3.5-Disulfophthalsäureanhydrid**, Rkk. II 764*.
$C_8H_4NF_3$ **4-Cyanotrifluormethylbenzol** I 1062*.
$C_8H_4N_2Cl_2$ **2.4-Dichlorchinazolin** II 93.
$C_8H_5OCl_5$ **Methyl-[pentachlorphenyl]-carbinol** (F. 126°) I 4760.
$C_8H_5OBr_3$ **2.4.6-Tribromacetophenon** (F. 93°) I 108, 3879.
3.4.5-Tribromacetophenon (F. 135°) I 3879.
$C_8H_5OF_3$ *o*-**Trifluormethylbenzaldehyd** I 4843*.
$C_8H_5O_2N$ s. *Isatin*; *Isatogen*; *Isoisatogen*; *Phthalimid*.
$C_8H_5O_2N_3$ **4-Methyl-5-carboxy-2.3-dicyanpyrrol**, Äthylester (F. 135°) II 113.
$C_8H_5O_3N_3$ **4-Cyano-3-nitrobenzamid** I 1062*.
$C_8H_5O_3Cl$ **6-Chlorpiperonal**, Rkk. I 2413.
p-**Chlorphenol-2.6-dialdehyd** (F. 126°) II 954.
Piperonoylchlorid, Rkk. I 4619.
$C_8H_5O_3Br_3$ **1.2.3-Tribrom-4-methoxy-5.6-methylendioxybenzol** (F. 155—156°) I 4619.
$C_8H_5O_4N$ **2-Nitroterephthalaldehyd** (F. 97°) II 398.
3-Methoxypyridindicarbonsäure-(4.5)-anhydrid (F. 158°) I 3737.
6-Nitrophthalid, Rkk. II 384.
$C_8H_5O_4N_3$ **2-Methyl-3.5-dinitrobenzonitril**, Vers. d. Darst. I 1168.
3-Nitrophthalhydrazid, Red. I 4594.
$C_8H_5O_5N_3$ **2(„1“)-Methyl-5.7(„4.6“)-dinitrobenzoxazol** (F. 193°) I 926.
$C_8H_5O_5N_5$ **3.5-Dinitro-4-methylbenzazid** II 2061.
$C_8H_5O_5Br$ **5-Brom-2-oxy-3.4-methylendioxybenzoesäure** (F. 255° Zers.) I 643.
5-Brom-2.4-dioxy-3-formylbenzoesäure, Methylester (F. 133—134°) I 1349.
$C_8H_5O_6N$ **3-Nitrophthalsäure**, Dimethylester (F. 67 bis 68°), Rkk. d. Ag-Salzes I 402.
4-Nitrophthalsäure, Dimethylester (F. 66—67°) I 402.
$C_8H_5O_8N_5$ s. *Murexid*.
$C_8H_5O_7N$ **5-Nitro-2-oxy-3.4-methylendioxybenzoesäure** (F. 295° Zers.) I 643.
$C_8H_5NBr_2$ **2.6-Dibrom-4-methylbenzonitril** I 108.
$C_8H_6ON_2$ **Benzoylcyanidoxim** I 1549.
Benzoylcyanamid (F. 140°) II 383.
$C_8H_6OCl_2$ **Dichloracetophenon**, Vers. d. Darst. I 2583.
o-**Chlorphenylacetylchlorid**, Hydrolyse d. Addit.-Prod. mit CH_3ZnJ I 395.
m-**Chlormethylbenzoylchlorid** (Kp.1 95,7—95,8°), Kinetik d. Rk. mit A. II 2040.
p-**Chlormethylbenzoylchlorid** (Kp.11 108,3 bis 108,5°), Kinetik d. Rk. mit A. II 2040.
$C_8H_6OBr_4$ **Methyl-[2.3.4.5-tetrabromphenyl]-carbinol** (F. 142°) I 3879.
C_8H_6OS **3-Oxythionaphthen [Thioindoxyl, 3(„2“)-Ketodihydrothionaphthen]**, Derivv. I 1073*; Rkk. I 2086, 2299; II 2650.
$C_8H_6O_2N_2$ **7-Nitroindol** (F. 113°) II 394.
1.4-Dioxy-(2.5)-naphthyridin I 1981.
aci-**Phenylnitroacetonitril**, Na-Salz II 1471; Ag-Salz I 1549.
p-**Nitrobenzylcyanid** (*p*-**Nitrophenylacetonitril**), Rkk. I 4942; Verwend. I 3837.
3-Cyano-2-nitro-1-methylbenzol I 1062*.
3-Nitro-4-cyano-1-methylbenzol I 1062*.
2-Methyl-5-nitrobenzonitril (F. 106—108°), Darst., Eigg., Rkk. I 1168; Red. I 4930; Rk. mit aromat. Aldehyden, Verseif. II 3981.
Phthalsäurehydrazid (Phthalhydrazid), Darst., Eigg., Geschmack, Derivv. II 384; Lumineszenz bei Oxydat. mit H_2O_2 II 63.
[Cyancarboxymethyl]-pyridiniumbetain, Äthylester (F. 112—113°) I 2422.
$C_8H_6O_2N_4$ **3-Nitro-5-[3′-pyridyl]-pyrazol**, Vork. (Nachw.) I 2641.
$C_8H_6O_2Cl_2$ **6-Chlor-3.4-methylendioxybenzylchlorid** (F. 65°) I 2413.
$C_8H_6O_2Br_2$ **6-Brom-3.4-methylendioxybenzylbromid** (F. 94°) I 2413.
$C_8H_6O_2J_2$ **3.5-Dijod-4-oxyacetophenon**, Darst. I 3960*; (v. Äthern) II 2352*.
$C_8H_6O_3N_2$ **6-Nitrooxindol** I 1349.
4-Cyano-3-nitro-1-methoxybenzol (F. 136 bis 137°) I 1062*.
4-Nitro-2-methoxybenzonitril (F. 128—130°), Darst. I 4394*.
4-Methyl-2-formyl-5-carboxy-2-cyanpyrrol, Äthylester (F. 158°) II 113.
$C_8H_6O_3N_4$ *p*-**Nitrophenylacetazid** (F. 45° Zers.) I 641.
$C_8H_6O_3Cl_2$ **3.5-Dichlor-2-methoxybenzoesäure** (F. 166—167°) I 1546.
$C_8H_6O_3Br_2$ **Dibromresacetophenon** (F. 173—174°) I 2195.

$C_8H_6O_3S$ 3(2)-Thianaphthenon-1-dioxyd (F. 133,5 bis 134°) II 1472.
Hydrochinon-α-thioglykolsäurelacton (F. 169 bis 171°) II 3046.
$C_8H_6O_4N_2$ 2-Nitro-3-methoxy-4-oxybenzonitril II 3561.
4-Cyanmethyl-2.5-dicarboxypyrrol (F. 234°) II 112.
$C_8H_6O_4Cl_2$ 3.5-Dichlor-2.6-dioxy-4-methylbenzoesäure (2.6-Dichlor-3.5-dioxy-*p*-toluylsäure) (F. 214°) II 436.
$C_8H_6O_4S$ Chinon-α-thioglykolsäure (F. 157—158° Zers.) II 3046.
$C_8H_6O_5N_2$ Lacton v. 3-Carboxy-4-oxymethyl-5-nitro-6-methyl-2-pyridon (F. 279—280°) II 1290.
$C_8H_6O_5N_4$ Dibarbitursäure I 410.
$C_8H_6O_6N_2$ 2.4-Dinitrophenylessigsäure, Darst., Eigg., Rkk. I 1348; Decarboxylier.-Kinetik I 69.
2-Methyl-3.5-dinitrobenzoesäure (F. 206°) I 1169.
3.5-Dinitro-*p*-toluylsäure (F. 158—159°) II 2061.
$C_8H_6O_6S$ Verb. $C_8H_6O_6S$, Bldg. d. Diäthylesters (F. 148—150°) aus 3.4-Dioxythiophendicarbonsäure-2.5-diäthylester I 435.
$C_8H_6O_7N_2$ 2.6-Dinitrohydrochinonmonoacetat (F. 95 bis 96°) I 670.
$C_8H_6O_8N_4$ s. *Alloxantin*.
$C_8H_6O_{11}N_6$ *N*-[2.4.6-Trinitrophenyl]-*N*-nitro-β-aminoäthylnitrat („Pentryl") (F. 129°) I 1344.
C_8H_6NCl Phenylchloracetonitril, Rkk. II 2641.
C_8H_6NBr Phenylbromacetonitril (Brombenzylcyanid), Rkk. I 2422; Nachw. (Kampfstoff) I 3485.
3-Cyan-4-bromtoluol (F. 65°) II 4241.
C_8H_7ON 2-Methylbenzoxazol (Kp. 203—204°), Darst., Eigg. II 401; Rkk. I 2200.
3-Methylbenzisoxazol ($Kp_{.15}$ 104—108°) II 4240.
Methylanthranil, — im Organismus II 3848.
Indoxyl, Bldg. I 3008; II 3848; Best. II 1134; (Indoxylämie u. Indoxylurie) I 3429.
Piperidinomethyläthyläther, Rkk. II 4480.
4-Methylphenylisocyanat ($Kp_{.732}$ 186°), Darst., Eigg. I 381; Rkk. I 380.
1-Cyano-2-methoxybenzol I 1062*.
Benzaldehydcyanhydrin, Rkk. I 1557.
Phthalimidin, Rkk. I 427.
$C_8H_7ON_3$ 4-Methylbenzazid (F. 28°) I 381.
$C_8H_7ON_5$ 2.4-Dimethyl-3-cyanpyrrol-5-carbonsäureazid II 112.
C_8H_7OCl 1-Phenoxy-1-chloräthylen ($Kp_{.20}$ 103 bis 106°) I 1107*.
ω-Chloracetophenon (Phenacylchlorid), Herst. (Kampfstoff) I 1707; Kampfstoff aus — I 5100*; Mol.-Gew. in fl. SO_2 I 3509; Rkk. I 3874, 4467, 4936.
2-Chloracetophenon (Kp. 220—222°) II 4241.
***p*-Chloracetophenon**, Ramanspektr. II 1854.
Phenylacetylchlorid, Rkk. II 93.
C_8H_7OBr Phenylbromacetaldehyd, Rkk. I 2296*.
ω-Bromacetophenon (Phenylacylbromid), Darst. II 1472; Rkk. I 4466; II 2531.
2-Bromacetophenon ($Kp_{.16}$ 118—120°) II 4240.
***p*-Bromacetophenon**, Ramanspektr. II 1854; Red.-Potential I 3338.
$C_8H_7OBr_3$ Methyl-[2.4.6-tribromphenyl]-carbinol ($Kp_{.17}$ 195°) I 3879.
Methyl-[3.4.5-tribromphenyl]-carbinol ($Kp_{.14}$ 205 bis 210°) I 3879.
C_8H_7OJ ω-Jodacetophenon, Rkk. I 1550, 4467.
$C_8H_7O_2N$ β-Nitrostyrol, Dipolmoment I 1335; Rkk. I 4038.
2-Nitrostyrol, Addit.-Verb. mit p-Phenylendiamin I 2184.
3-Nitrostyrol, Addit.-Verb. mit p-Phenylendiamin I 2184.
4-Nitrostyrol, Addit.-Verb. mit p-Phenylendiamin I 2184.
3-Methoxyphenylisocyanat ($Kp_{.18}$ 96°), Darst., Eigg. I 381; Rkk. I 380.
4-Methoxyphenylisocyanat, Rkk. I 380.
5-Aminophthalid, Kinetik d. alkal. Hydrolyse II 1027.
***m*-Oxybenzaldehydcyanhydrin**, Red. I 120.
β-[2-Pyridyl]-acrylsäure, Darst., Rkk. II 2432; Äthylester II 90.
Glyoxylsäureanilid (F. 77—78°) I 3548.
$C_8H_7O_2N_3$ (s. *Luminol* [*3-Aminophthalhydrazid*]).
Phenylurazol (F. 254°) I 1751.
5-Cyano-4-nitro-2-amino-1-methylbenzol I 1062*
3-Methoxybenzazid (F. 22,5°) I 381.
4-Methoxybenzazid (F. 88°) I 381.
$C_8H_7O_2Cl$ Piperonylchlorid I 2178.
***o*-Oxy-ω-chloracetophenon** (F. 73°) II 2054.
***p*-Oxy-ω-chloracetophenon** (F. 145—146°) II 2054.
Phenylchloressigsäure, Racemisier.-Verss. d. Äthylesters I 2386.
***o*-Chlorphenylessigsäure**, Dissoziat.-Konstante I 4030.
***p*-Chlorphenylessigsäure**, Kinetik d. Ammonolyse d. Methylesters I 2748.
4-Chlor-2-methylbenzoesäure II 847.
6-Methyl-2-chlorbenzoesäure (F. 108°) II 2232.
Phenylchloracetat, Rkk. (+ $BeCl_2$) II 2054.
Benzylesterkohlensäurechlorid, Rkk. I 1179.
$C_8H_7O_2Br$ 3.4-Methylendioxybenzylbromid, Rkk. I 2413.
α-Bromphenylessigsäure, Hydrier.-Geschwindigk. I 2588; Äthylester I 2415; II 865.
***o*-Bromphenylessigsäure**, Dissoziat.-Konstante I 4030.
***m*-Bromphenylacetat** ($Kp_{.2}$ 95—96°) I 3713.
$C_8H_7O_2J$ *m*-Jodphenylacetat ($Kp_{.7}$ 132—133°) I 3713.
$C_8H_7O_2F$ 4-Fluor-2-acetylphenol (F. 56—56,5°) I 3878.
***p*-Fluorphenylacetat** ($Kp_{.16}$ 85—87°) I 3878.
$C_8H_7O_3N$ *o*-Oxynitrostyrol (F. 134°) I 119.
***m*-Oxy-ω-nitrostyrol** (F. 135—136°) I 119.
***p*-Oxy-ω-nitrostyrol** (F. 164—165°) I 120.
6-Aminophthalid, Rkk., Geschmack II 384.
2(*o*)-Nitroacetophenon, Rk.-Fähigk. d. Methylgruppe II 3965; Spalt. I 3880; Indoxylentsteh. aus — im tier. Organismus II 3848.
3(*m*)-Nitroacetophenon, Rk.-Fähgik. d. Methylgruppe II 3965; Spalt. I 3880; Verss. zur Oximier. mit N-Methylhydroxylamin II 1480.
4-Nitroacetophenon, Rk.-Fähigk. d. Methylgruppe II 3965.
Isatinsäure, Rkk. I 4043.
2-Methyl-3-oxy-4-oxymethyl-5-carboxypyridinlacton (Zers. 272—273°) II 1290.
3-Carboxy-4-oxymethyl-6-methyl-2-pyridonlacton (F. ca. 320°) II 1290.
$C_8H_7O_3N_3$ 1-Amino-2-methoxy-4-cyano-5-nitrobenzol (F. 222°) I 1062*.
$C_8H_7O_3Cl$ 6-Chlor-3.4-methylendioxybenzylalkohol (F. 73—74°) I 2413.
Chloracetobrenzcatechin, Rkk. II 74.
5-Chlorresacetophenon (F. 171°) II 1052.
2-Chlor-3-methoxybenzoesäure, Rkk. I 4326.
2-Chlor-4-methoxybenzoesäure (F. 200—203°) I 4325.
3-Chlor-2-methoxybenzoesäure (F. 120—121°) I 1546.
5-Chlor-2-methoxybenzoesäure (F. 80—81°) I 1546; II 2424.
2-Chlorallylfuroat ($Kp_{.4}$ 105—107°) I 1448*.
$C_8H_7O_3Cl_3$ 3.4-Dioxyphenyltrichlormethylcarbinol, —-Äther II 4592*.
$C_8H_7O_3Br$ 6-Brom-3.4-methylendioxybenzylalkohol (F. 90°) I 2413.
6-Bromvanillin, Isolier. I 3383.
ω-Brom-2.6-dioxyacetophenon (F. 143° korr.) II 3412.
5-Bromresacetophenon (F. 167°), Darst., Eigg. II 1052; (Derivv., Konst.) I 2194.
***p*-Brommandelsäure** (F. 117,5) I 2415.
$C_8H_7O_3J$ *p*-Jodmandelsäure (F. 135—136°) I 2415.
$C_8H_7O_3As$ 2-Oxy-5-acetylphenylarsinoxyd (F. 104°) I 3355.
$C_8H_7O_4N$ 3-Nitro-4-oxyacetophenon I 3355.
Phenylnitroessigsäure, Na-Salz II 1471.
***p*-Nitrophenylessigsäure**, Decarboxylier.-Kinetik I 69; Red. I 4594; Äthylester I 4942; Methylester (Darst., Eigg., Rkk.) I 641; (Kinetik d. Ammonolyse) I 2748.
2-Methyl-5-nitrobenzoesäure I 1168.

3-Nitro-5-methylbenzoesäure (F. 175,5—176,5°) I 646.
3-Aminophthalsäure, Dimethylester I 402.
4-Aminophthalsäure, Dimethylester (F. 81°) I 402.
o-**Nitrophenylacetat**, Rkk. II 1465.
m-**Nitrophenylacetat**, Kinetik d. Verseif. I 3341.
p-**Nitrophenylacetat**, Kinetik d. Verseif. I 3341.
$C_8H_7O_4N_3$ **Nitroso-*m*-nitroacetanilid**, Rkk. II 4229.
$C_8H_7O_4Br$ **5-Bromvanillinsäure** (F. 231°) II 2789.
$C_8H_7O_5N$ **2-Nitrovanillin**, Darst., Rkk. II 3561; Rkk. I 2418.
m-**Nitrovanillin**, Rkk. II 1491.
6-Nitrovanillin II 3561.
2-Nitro-4-methoxybenzoesäure (F. 197—199°), Red. I 4325.
3-Methoxypyridindicarbonsäure-(4.5) I 3738.
$C_8H_7O_5N_3$ **3.5-Dinitro-*p*-toluylsäureamid** (F. 188 bis 190° korr.) II 2061.
2.3-Dinitroacetanilid II 1471.
3.4-Dinitroacetanilid II 1471.
3.6-Dinitroacetanilid II 1471.
$C_8H_7O_6N$ **5-Nitro-3-methoxysalicylsäure** (F. 220°) II 2328.
$C_8H_7O_6N_3$ **Trinitroxylol**, Verwend. I 1303.
4.6-Dinitro-2-acetylaminophenol (F. 204—205°) I 926.
4.6-Dinitro-2-aminophenylacetat (F. 160—161°) I 926.
$C_8H_7O_7N_3$ **2.4.6-Trinitrophenetol** (F. 79°), Verb. mit Naphthalin I 4586.
$C_8H_7NCl_2$ **2-Dichlorallylpyridin** II 1124*.
C_8H_7NS **Benzylrhodanid (Benzylthiocyanat)**, Bldg. I 4306; Chlorier. II 3689.
2(„1")-**Methylbenzthiazol**, Rkk. I 2200, 3179.
$C_8H_7NS_2$ **3-Mercaptobenzo-2.4.1-thiazin** I 4690*.
2(„1")-**Methylthiolbenzthiazol** (F. 44—45°) Darst., Eigg., Rkk. I 3179; II 87; UV-Absorpt.-Spektr. II 4214; Reaktivität d. Methylthiolgruppe in quaternären Salzen II 86.
2(„1")-**Thio-3(„2")-methyl-2.3(„1.2")-dihydrobenzthiazol** (F. 90—91°), Darst., Eigg. II 87, 88; UV-Absorpt.-Spektr. II 4214.
C_8H_7NHg **Benzylquecksilbercyanid** (F. 127°), Leitfähigk. in A., Gleichgewicht mit d. Chlorid I 3518.
p-**Tolylquecksilbercyanid** (F. 221°), Leitfähigk. in A., Gleichgewicht mit d. Chlorid I 3518.
$C_8H_7N_2Cl$ **2-Chlormethylbenzimidazol** (F. 165°) II 86.
$C_8H_8ON_2$ **6-Aminooxindol** I 1349.
$C_8H_8OCl_2$ **3-Chlor-4-methoxybenzylchlorid** (Kp.$_6$ 145—147°) I 2413.
$C_8H_8OBr_2$ **2.4-Dibromphenetol** (F. 52—53°) I 3878.
3 Brom-4-methoxybenzylbromid (F. 61—62°) I 2413.
$C_8H_8OF_2$ **2.4-Difluorphenetol** (Kp.$_{18}$ 72°) I 3357.
C_8H_8OS *m*-**Mercaptoacetophenon** (Kp.$_{11}$ 137°), Darst. II 1027; Acidität II 1026.
p-**Mercaptoacetophenon** (Kp.$_{11}$ 142°) II 1027.
$C_8H_8OS_2$ **Benzylxanthogensäure**, Metallsalze II 3689; Chlorier. d. Äthylesters I 4594.
C_8H_8OHg **Styrylquecksilberhydroxyd**, Chlorid (F. 207°) I 4451.
C_8H_8OMg **Styrylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids I 4933.
$C_8H_8O_2N_2$ **4.6 Diaminoisophthalaldehyd** I 409.
N-**Acetyl-*N'*-oxychinondiimin**, Rkk. II 2915.
2-Methyl-4-cyanmethyl-5-carboxypyrrol, Chlorier. d. Äthylesters II 112.
Phthalamid, Rkk. II 3883*, 4354*.
Nitrosoacetanilid, Rkk. I 402.
2-Methyl-3-amino-4-oxymethyl-5-carboxypyridinlacton (F. 224—226°) II 1290.
$C_8H_8O_2Cl_2$ **1.8-Dichlor-2.3.6.7-dioxidooctin-(4)** (F. 59,8—60,3°) I 2399.
isomeres **1.8-Dichlor-2.3.6.7-dioxidooctin-(4)** (Kp.$_{30}$ 193°) I 2399.
$C_8H_8O_2Br_2$ **2.4-Dibrom-6-äthoxyphenol** (F. 110°) II 2790.
4.6-Dibromresorcindimethyläther, Rkk. I 2412.
$C_8H_8O_2S$ **1-Phenyläthylen-2-sulfinsäure**, Zn-Salz I 4451.
$C_8H_8O_3N_2$ **2-Methyl-5-nitrobenzamid** (F. 175°) II 3981.
o-**Nitroacetanilid** I 2174.
p-**Nitroacetanilid** (*p*-**Acetylnitranilin**) (F. 208°), Darst. I 2174; II 3283; Farbänder. beim Verdünnen in HNO_3-H_2SO_4 I 3541.
$C_8H_8O_3S$ **5-Keto-4-äthyliden-2-methyl-4.5-dihydrothiophen-3-carbonsäure** (F. 124°) II 3081.
1-Phenyläthylen-2-sulfonsäure, Bldg. I 4450; Salze I 4451.
$C_8H_8O_3Mg$ **Phenylessigsäure-α-magnesiumhydroxyd**, Synthesen mit Hilfe d. Na-Verb. II 371.
$C_8H_8O_4N_2$ *m*-**Dinitroxylol**, Verwend. I 1303.
2-Nitro-4-aminophenylessigsäure (F. 185°) I 1348.
2-Amino-3-nitro-5-methylbenzoesäure (F. 256 bis 257° Zers.) I 646.
N-[*p*-**Nitrobenzyl**]-**carbaminsäure**, Ester I 641.
2.5-Dimethylpyrazin-3.6-dicarbonsäure, Diäthylester I 2405.
Glykolsäure-3-nitroanilid (F. 183—184°) II 3399.
$C_8H_8O_4N_4$ **Acetaldehyd-2.4-dinitrophenylhydrazon**, dynam. Isomerie II 822.
Formaldehyd-2.4-dinitrophenyl-α-methylhydrazon (F. 87°) II 378.
$C_8H_8O_4Cl_2$ **Di-[2-chlorallyl]-oxalat** (F. 54,5—55,5°) II 2163*.
$C_8H_8O_4S$ *o*-**Carboxyphenylmethylsulfon** (F. 137 bis 138,5°) II 1472.
Acetophenon-ω-sulfonsäure, Rkk. d. Na-Verb. II 1472.
$C_8H_8O_4Hg$ **Vanillinquecksilberhydroxyd**, Salze II 2771.
$C_8H_8O_5N_2$ **2.4-Dinitrophenetol** (F. 86°), Verb. mit Naphthalin I 4586.
4.6-Dinitro-*o*-tolylmethyläther, Verwend. I 1043*.
4-Methyl-2.6-dinitroanisol, Rkk. I 396; II 1851.
2-Nitrovanillinoxim (F. 131—133°) II 3561.
2-Nitro-3-methoxy-4-oxybenzamid II 3561.
$C_8H_8O_5N_4$ **3.5-Dinitro-*p*-toluylsäurehydrazid** (F. 198 bis 200° korr.) II 2061.
$C_8H_8O_6N_2$ **4.5-Dinitroveratrol** (F. 130°) I 142, 1376, 4481.
2.6-Dinitrohydrochinondimethyläther (F. 112°) I 670.
$C_8H_8O_6N_6$ **Pseudoureidazolsäure** II 3085.
$C_8H_8O_7N_4$ **2.4.6-Trinitro-1-[β-oxäthylamino]-benzol** (F. 110°) I 1344.
$C_8H_8N_2S$ **2-Mercapto-3.4-dihydrochinazolin** (F. 210°) I 265*.
$C_8H_8Br_3Tl$ **2.4-Dimethyl-5-bromphenylthallidibromid** (F. 192°) I 4934.
C_8H_9ON **2-Picolylmethylketon** (Kp.$_2$ 75—78°) II 3692.
2-Methyl-3-acetylpyridin (F. 30—31°) I 3547.
o-**Aminoacetophenon**, — im Organismus II 3848.
p-**Aminoacetophenon**, Darst., Rkk. II 1671; Ramanspektr. II 1854; Rkk. v. diazotiertem — I 398; diazotiertes — als Reagens für Thiamin II 2441, 2562.
Acetophenonoxim (F. 58—59°) I 2582.
Phenylacetamid, UV-Absorpt.-Spektr. in Reflex. I 3706.
Methylbenzamid, Spektr. in Bezieh. zur Konst. I 2585.
Formylbenzylamin, Rkk. I 2296*.
Ameisensäuretoluidid (F. 95°), Infrarotabsorpt. II 3805.
Acetanilid (Antifebrin), Assoziat.-Unterss. I 4585; Absorpt.-Spektr. II 3532; Infrarotabsorpt. I 4458; II 3805; therm. Analyse v. tern. Systemen mit — I 2640; Chlorier. II 2639 Nitrier. I 2174; Verb. gegen Kresole II 2060; Rk. mit Anthranilsäure II 1491; Wrkg. v. Derivv. I 718; Toxizität u. antipyret. Eigg. halogenierter Derivv. II 1521; chron. —-Vergift. I 3586; (Cyanose u. Anämie) II 3601; Identifizier. I 2593; (Winkelkonstanten v. mikrokrystallinen Profilen u. Silhouetten) II 1925; potentiometr. Unters. v. in Propionsäure gelöstem — I 4507.
Methylformanilid, Rkk. I 658, 661.
Base C_8H_9ON aus Cevin (Pikrat) II 2928.
Base C_8H_9ON aus Rhynchophyllsäure (Pikrat) II 3994.
$C_8H_9ON_3$ **Benzoylguanidin**, Vers. zur Darst. II 382.
p-**Toluolazocarbonsäureamid**, Oxydat. I 1751; Rk. mit Diazomethan I 1960.

C_8H_9OCl **5-Chlor-*o*-4-xylenol**, Rkk. I 2597.
***p*-Chlor-*m*-xylenol (*p*-Chlor-*symm.*-xylenol)**, Verwend. II 1532; Best. II 2126.
β-Phenoxyäthylchlorid, Rkk. I 2187.
***p*-Chlormethylanisol** (Kp.6 107°) II 4466.

C_8H_9OBr **Styrolbromhydrin** (Kp.19 131—132°) II 2226.
2-Methyl-4-bromanisol II 4466.
1-Brom-2-methoxy-5-methylbenzol (Kp.5 103°) II 2447*, 4031*.

C_8H_9OJ **2-Jod-2-phenyläthanol-(1)** (F. 80,5°), Darst., Eigg. (Nitrobenzoate) II 2226; (Rkk.) II 3275.
2-Jod-1-phenyläthanol-(1) (F. 34°) II 3275.

C_8H_9OF **2-Äthyl-4-fluorphenol** (Kp.3 64—65°) I 3878.
***p*-Fluorphenetol** (Kp.18 71°), Darst., Eigg., Rkk. I 3878; Entäthyller. II 4230.

$C_8H_9O_2N$ **Nitroxylol** [Gemisch], Bldg. I 639; katalyt. Red. I 3455*.
3-Nitro-1.2-dimethylbenzol (Kp.12 113—116°) I 2760.
4-Nitro-1.2-dimethylbenzol (Kp.12 125—126°) I 2760.
***p*-Nitroso-*vic.*-*m*-xylenol**, Red. I 3713.
***p*-Nitroso-*p*-xylenol** (F. ca. 170°) I 1963.
3-Amino-4-oxyacetophenon (F. 98°) I 3355.
β-[2-Pyridyl]-propionsäure (F. 141°), Darst., Eigg., Rkk. II 2432; Äthylester II 90.
2.6-Dimethylpyridincarbonsäure-(3), Äthylester (Kp.25 132°) II 3089.
α-Aminophenylessigsäure (Phenylaminoessigsäure, *C*-Phenylglycin) (F. 256°), Rkk. II 372; bin. Systeme mit opt.-akt. — II 1260; Einfl. d. strukturellen Konfigurat. v. d(—)- u. *l*(+)-Verb. auf d. Desaminier. beim n. Hund I 3915.
***p*-Aminophenylessigsäure** I 4942.
4-Methyl-2-aminobenzoesäure I 3259*.
***N*-Phenylglycin** (F. 126—127°) I 2783.
p*-Tolylcarbaminsäure**, Äthylester (F. 52—53°) (p*-Tolylurethan**) I 4594.
Methylanthranilsäure, Farbrk. d. Methylesters II 751.
Cyclopentylidencyanessigsäure, Methylester (Kp.9 140—141°) II 1336*.
***p*-Aminophenylacetat**, Kinetik d. Verseif. I 3341.
Mandelsäureamid, Darst., pharmakol. Wrkg. I 4302; Bldg. II 3572.
***N*-Methylolbenzamid**, Rkk. II 3279.
Salicylsäure-*N*-methylamid (F. 89°), Cu-Komplexverb. I 927.
***N*-Acetyl-*o*-aminophenol** (F. 207°) I 1964, 3716.
***N*-Acetyl-*m*-aminophenol** (F. 148°) II 1172.
***N*-Acetyl-*p*-aminophenol (*p*-Acetaminophenol)** (F. 169°), Darst., Eigg., Verwend. I 3716; Hydrier. II 1671.
***o*-Methoxybenzamid** (F. 128°) I 1254*; II 2327.
***p*-Methoxybenzamid** (F. 161°) II 2327.
***p*-Methylbenzhydroxamsäure**, K-Salz II 1474.

$C_8H_9O_2N_3$ **2.4-Dimethyl-3-cyanpyrrol-5-carbaminsäure**, Methylester (F. 192°) II 112.
***p*-Toluolazoxycarbonsäureamid** (F. 181,5° Zers.) I 1751.

$C_8H_9O_2Cl$ **4-Äthyl-6-chlor-1.3-dioxybenzol (4-Chlor-6-äthylresorcin)** (F. 84°), Darst., Eigg., Rkk. II 1052; Herst., therapeut. Verwend. II 474*.
3-Chlor-4-methoxybenzylalkohol (Kp.10 178 bis 180°) I 2413.
4-Chlorveratrol, Nitrier. II 93.

$C_8H_9O_2Br$ **3-Brom-4-methoxybenzylalkohol** (F. 63 bis 64°) I 2413.
4-Bromresorcindimethyläther I 2412.

$C_8H_9O_2J$ **6-Jodveratrol** I 2760.
2-Jodresorcindimethyläther (F. 103°) I 4188.

$C_8H_9O_2B$ **Styrylborsäure** (F. 138—141°) I 4933.

$C_8H_9O_2Li$ **Lithiumhydrochinondimethyläther** I 3352.

$C_8H_9O_3N$ **Phenylnitroäthanol**, Na-Salz I 3258*.
***o*-Nitrophenetol** II 3977.
***m*-Nitrophenetol** II 3977.
***p*-Nitrophenetol**, Herst. II 3751*; (Red.) I 4600; Bldg., Rkk. II 3977; Red. I 4914, 4929.
3-Nitro-*o*-kresolmethyläther, Rkk. I 2792.
2-Nitro-5-methylanisol (6-Nitro-*m*-kresolmethyläther) (F. 62°) I 2173, 3378.
2-Amino-4-methoxybenzoesäure (F. 168—170°) I 4325.
2-Methyl-5-formylpyrrol-4-essigsäure, Methylester (F. 181—182°) II 112.
2(„1")-Oxy-4(„3")-methoxybenzamid (F. 158°), Cu-Komplexverb. I 928.
***p*-Methoxybenzhydroxamsäure**, K-Salz II 1474.
Verb. $C_8H_9O_3N$ (F. 230°), aus Säure $C_9H_9O_5N$ (aus Vitamin B_6) II 3289.

$C_8H_9O_3N_3$ ***p*-Nitrophenylacethydrazid** (F. 167°) I 641.

$C_8H_9O_4N$ (s. *Hämatinsäure*).
1-[3'-Oxyphenyl]-2-nitroäthanol II 3451*.
1-[4'-Oxyphenyl]-2-nitroäthanol II 3451*.
2-Nitroresorcindimethyläther (F. 128,5°) I 4188.
4-Nitroveratrol, Bldg. I 4481; (Rkk.) II 3977; Chlorier. II 93.
1.2-Dicarboxy-3.5-dimethylpyrrol, Diäthylester (Kp.11,5 156—158°) II 1061.
1.3-Dicarboxy-2.4-dimethylpyrrol, Diäthylester (F. 35—38°) II 1061.
2.4-Dicarboxy-3.5-dimethylpyrrol (2.4-Dimethylpyrroldicarbonsäure-3.5), Diäthylester (F. 135°) (Darst., Eigg.) II 624; (Rkk.) II 1061.
1-Cyancyclopentan-1.2-dicarbonsäure, Diäthylester, (Kp.3,5 135—136°) I 2186.

$C_8H_9O_4N_3$ ***N*-[2-Nitro-5-methylphenyl]-*N'*-carboxyhydrazin**, Äthylester (F. 108—109°) I 3876.
5-Nitro-2-oxymethylbenzhydrazid II 384.

$C_8H_9O_5N$ **1-[3'.4'-Dioxyphenyl]-2-nitroäthanol** (F. 139°) II 3451*.
Biscarboxymethylpyridiniumhydroxyd, Spalt. v. Salzen d. Diäthylesters I 2422.

$C_8H_9O_5N_3$ **2.4-Dinitro-1-[β-oxäthylamino]-benzol** (F. 90°) I 1344.

$C_8H_9O_5As$ **3-Arsono-4-oxyacetophenon** (F. 225°) I 3355.
4-Arsonobenzoylcarbinol (Benzoylcarbinol-*p*-arsinsäure) I 2420.

$C_8H_9NBr_2$ **1.4-Dimethyl-2-amino-3.5-dibrombenzol** (F. 65°) I 3545.
***m.m'*-Dibromdimethylanilin**, Kinetik d. Rk. mit CH_3J II 1851.

C_8H_9NS **Thioessigsäureanilid**, Geschwindigk. d. alkal. H_2O_2-Rk. (Konst.) I 406.

$C_8H_9N_3S$ **Benzaldehydthiosemicarbazon (Benzalthiosemicarbazon)**, Rkk. I 4189; II 2649.

C_8H_9ClS ***p*-Chlorxylylmercaptan** I 3960*.
β-Chloräthylphenylsulfid, Rkk. I 2401.

$C_8H_9Cl_2Tl$ **Äthylphenylthallidichlorid** (F. 155°) I 4934.

$C_8H_9Br_2Tl$ **Äthylphenylthallidibromid** (F. 170°) I 4934.
Xylylthallidibromid (F. 215°) I 4934.

$C_8H_9Br_3Se$ **2-Äthylphenylselentribromid** (F. 118 bis 121°) I 3716.

$C_8H_{10}ON_2$ ***p*-Nitroso-*p*-xylidin** (F. 171—172°) I 1963.
***p*-Nitrosoäthylanilin**, Rkk. II 2641.
***p*-Nitrosodimethylanilin**, Absorpt.-Spektr. II 2320; Komplexverb. mit CuN6 II 3798; kathod. Red. II 1040; Rk.: mit p-Nitrobenzylchlorid I 1542; mit Pyridiniumsalzen I 1541; mit Cyanmethylpyridiniumbromid I 2422; mit Phenylacetonitril II 2640; Einfl. auf d. Bromier. v. Toluol II 824.
Äthylphenylnitrosamin, — in Pulvern S. D. II 2603; stabilisierende Wrkg. auf Pulver I 1304.
***N*-Methyl-*N*-phenylharnstoff**, Rkk. I 1751.
***N*-Methyl-*N'*-phenylharnstoff**, Rkk. I 1751.
Glycinanilid, Rkk. I 1379; Verh. gegen Papain II 3298.
***p*-Aminoacetanilid (*p*-Acetylphenylendiamin)**, Rk.: mit 4-Chlor-2-methylchinolin II 90; mit Allylisothiocyanat I 2960; mit Dibromthiophenaldehyd II 4239; mit Chinondiimin I 1347; mit 2.4-Dichlorbenzoesäure II 408; Hydrolyse u. Aktivität d. Diazoverb. II 3273; Rk. v. diazotiertem — mit α.β-ungesätt. Carbonylverbb. II 1667; diazotiertes — als Reagens für Thiamin II 2562.
β-Acetyl-α-phenylhydrazin, Rkk. I 4033.

$C_8H_{10}ON_4$ *N*-Benzyl-*N'*-nitrosoguanidin I 3704.
2.4-Dimethyl-3-cyanpyrrol-5-carbonsäurehydrazid (F. 268°) II 112.
Glyoxylsäurehydrazidphenylhydrazon (F. 200° Zers.) II 836.
2.3.4-Trimethylpyrrol-5-carbonsäureazid (F. 145°) II 113.
$C_8H_{10}OHg$ β-Phenäthylquecksilberhydroxyd, Chlorid (F. 165°) I 4451.
Xylylquecksilberhydroxyd, Salze I 1410*.
$C_8H_{10}OMg$ 3.4-Dimethylphenylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 4932.
$C_8H_{10}OSe$ 2-Äthylphenylselenhydroxyd, Bromier. d. Cyanids I 3716.
$C_8H_{10}O_2N_2$ 3-Nitro-2.4.6-trimethylpyridin (Nitrokollidin) (F. 38°), Darst., Eigg., Red., Pikrat I 3547; (Priorität) II 1068.
4-Nitro-5-äthylanilin (F. 80—81°), Skraupsche Rk. I 131.
4-Nitro-6-äthylanilin (F. 58°) II 3283.
2-Nitro-*m*-5-xylidin, Dipolmoment II 1856.
2-Nitro-4-methyl-*N*-methylanilin (F. 85—86°) I 2173.
2-Nitro-5-methyl-*N*-methylanilin (F. 83°) I 2173, 3876.
o-Nitrodimethylanilin, Kinetik d. Rk. mit CH_3J II 4210.
p(4)-Nitrodimethylanilin (F. 164,5°), Darst. I 2174; (Eigg.) II 3808; Bldg. I 534; Kinetik d. Rk. mit Trinitroanisol II 1851.
2.4-Dimethyl-3-nitrovinylpyrrol, Rkk. II 3699.
5-Nitroso-4-methoxy-2-aminotoluol (F. 187 bis 188° Zers.) I 1963.
5-Nitroso-4-methoxy-3-aminotoluol (F. 150 bis 151°) I 1963.
2-Methyl-5.6-trimethylen-4-oxypyridazon-(3) (F. 206—207°) I 125.
5.6-[2'-Methyltrimethylen]-4-oxypyridazon-(3) (F. 225—225,5°) I 126.
1-Methyl-4.5-trimethylenpyrazol-3-carbonsäure (F. 207—208° Zers.) I 125.
2-Methyl-4.5-trimethylenpyrazol-3-carbonsäure (F. 200,5°) I 125.
4.5-[2'-Methyltrimethylen]-pyrazol-3-carbonsäure (F. 225—225,5° Zers.) I 126.
N-[*p*-Aminobenzyl]-carbaminsäure, Ester I 641.
α-Hydrazinophenylessigsäure (F. 190—191°) II 373.
Mandelsäurehydrazid (F. 134—135°) II 373.
2-Oxymethylbenzhydrazid II 384.
$C_8H_{10}O_2N_4$ (s. *Kaffein* [*Coffein*]).
Isophthaldihydrazid (F. 227°) II 384.
Terephthaldihydrazid II 384.
$C_8H_{10}O_2Cl_2$ 2.2-Dichlormethon, Molekülform (Dipolmoment) II 4463.
$C_8H_{10}O_2Cl_4$ 1.2.7.8-Tetrachlor-3.6-dioxyoctin-(4) (F. 139—139,5°) I 2399.
$C_8H_{10}O_2Br_2$ 2.2-Dibrommethon, Molekülform (Dipolmoment) II 4463.
$C_8H_{10}O_2S$ Äthylphenylsulfon (F. 41—42°) I 4307.
1-Phenyläthan-2-sulfinsäure, Salze I 4451.
$C_8H_{10}O_2Hg$ Hydroxymercurimethylphenylcarbinol, Salze I 103.
$C_8H_{10}O_2Se$ 2-Äthylphenylseleninsäure (F. 124°) I 3716.
$C_8H_{10}O_3N_2$ 2-[*o*-Nitroanilino]-äthanol (F. 76—76,5° korr.) II 2224.
2-[*p*-Nitroanilino]-äthanol (F. 110—110.5° korr.) II 2224.
3-Nitro-4-aminophenetol, Best. I 1812.
ω-Amino-3.4-dioxy-6-aminoacetophenon, Dihydrobromid I 4184.
5-Isopropenyl-5-methylbarbitursäure (F. 181 bis 181,5°) I 2776.
diazotierter 2-Aminoresorcindimethyläther, Sulfat (F. 152—153°) I 4188.
Anilin-*o*-sulfonacetamid, Vers. zur Darst. I 4939.
$C_8H_{10}O_3N_4$ 1.3.7-Trimethyl-2.6.8-trioxypurin, Rkk. d. Na-Verb. I 2457*.
[2-Nitro-5-methylphenyl]-semicarbazid (F. 211 bis 212°) I 3876.
$C_8H_{10}O_3S$ 5-Äthoxy-2-methylthiophen-3-carbonsäure (F. 122°) II 3081.
1-Phenyläthan-1-sulfonsäure, Darst., Salze I 4451; Rkk. I 4450.
1-Phenyläthan-2-sulfonsäure, Salze I 4451.
$C_8H_{10}O_3S_2$ *akt.* α-Phenylmercaptoäthansulfonsäure, Salze II 1276.
rac. α-Phenylmercaptoäthansulfonsäure (F. d. Monohydrats 91,5—92°) II 1276.
β-Phenylmercaptoäthansulfonsäure (F. 48,5 bis 49° korr.) II 1276.
$C_8H_{10}O_4N_2$ 6-Nitro-3.4-dimethoxyanilin (4-Amino-5-nitroveratrol) (F. 171° korr.) II 93.
Methylacetonylbarbitursäure (F. 226—228°) II 4243.
$C_8H_{10}O_4N_4$ 4.6-Dinitro-1.3-di-[methylamino]-benzol I 3541.
α-[2.4-Dinitrophenyl]-α.β-dimethylhydrazin (F. 105°) II 378.
α-[2.4-Dinitrophenyl]-β.β-dimethylhydrazin (F. 109°) II 378, 379.
Diglycyl-*dl*-diaminobernsteinsäureanhydrid (F. 167°) I 1165.
Diglycylmesodiaminobernsteinsäureanhydrid (F. 183°) I 1165.
$C_8H_{10}O_5S_2$ 2.4-Bismethylsulfonylphenol, Rkk. I 4939.
akt. α-Phenylsulfonäthansulfonsäure, Ba-Salz II 1277.
rac. α-Phenylsulfonäthansulfonsäure (F. 74—75°) II 1277.
β-Phenylsulfonäthansulfonsäure II 1276.
$C_8H_{10}NCl$ *o*-Chlordimethylanilin, Kinetik d. Rk. mit CH_3J II 4210.
m-Chlordimethylanilin (Kp. 239—244°) I 3369.
p(4)-Chlordimethylanilin (F. 32,8°), Darst., Eigg. II 3808; Kinetik d. Rk.: mit CH_3J I 3340; mit Trinitroanisol II 1851.
$C_8H_{10}NBr$ 1.2-Dimethyl-4-amino-5-brombenzol (F. 87°) I 3545.
1.4-Dimethyl-2-amino-3-brombenzol (F. 58°) I 3545.
m-Bromdimethylanilin, Kinetik d. Rk. mit CH_3J II 1851.
p-Bromdimethylanilin, Kinetik d. Rk. mit CH_3J I 3340.
$C_8H_{10}NF$ *o*-Fluordimethylanilin (Kp.$_{20}$ 75°), Darst., Eigg. II 3808; Kinetik d. Rk. mit CH_3J II 4210.
p-Fluordimethylanilin (F. 35,2°), Darst., Eigg. II 3808; Bldg.-Geschwindigk. II 4209.
$C_8H_{10}N_2S$ *N*-Methyl-*N'*-phenylthioharnstoff, Rkk. I 1963, 1964.
N.N-Methylphenylthioharnstoff, Rkk. I 1964.
Benzylisothioharnstoff (F. 150—151°), Herst., Eigg., analyt. Verwend., F. I 2411; Chlorier. II 3689.
$C_8H_{10}N_2S_2$ Cyclohexendithiocyanat (F. 58,0—58,5°) I 4308.
$C_8H_{11}ON$ (s. *Phenetidin* [*Äthoxyanilin*]; *Tyramin* [*β-4-Oxyphenyläthylamin*]).
2-Methyl-3-β-oxäthylpyridin (Kp.$_3$ 125°) II 3693.
2-Methyl-5-β-oxäthylpyridin (Kp.$_2$ 103°), Rkk. II 3693.
α-Pyridyldimethylcarbinol (F. 49—50°) II 1068.
γ-Pyridyldimethylcarbinol (F. 136°) II 1068.
2-Methyl-3-oxy-5-äthylpyridin, Vgl. mit Vitamin B_6 II 1288.
3-Oxy-2.4.6-trimethylpyridin (Oxykollidin) (F. 137°) I 3547.
Phenylaminoäthanol (*N*-Phenyläthanolamin) (Kp.$_5$ 195—197°), Darst., Eigg., Rkk. I 115; katalyt. Red. I 3549; Rk. mit Diketen II 4591*.
β-Phenyl-β-oxyäthylamin (Phenyläthanolamin), Einw. v. HBr I 1552; Oxydat. durch Tyraminoxydase I 151; Beeinfl. d. durch — ausgelösten Hypertens. u. Apnoe II 461.
o-Oxyphenyläthylamin (F. 113—115°) I 119.
m-Oxyphenyläthylamin (Zers. 103—104°), Darst. I 120; (Eigg., Derivv.) I 119.
N-Dimethyl-*p*-aminophenol, Acidität II 1026; Kernalkylier. II 1485, 1486.
o-Äthoxyphenylamin, Identifizier. I 2182.
4-Methoxy-2-aminotoluol, Rkk. I 1963.

4-Methoxy-3-aminotoluol (Kresidin, 1-Amino-2-methoxy-5-methylbenzol), Diazotier. II 2477*; Rk. mit Nitrosylschwefelsäure I 1963.
5-Methoxy-2-aminotoluol (Kp. 248—250°) I 801.
N-**Methyl-*o*-anisidin**, Rkk. I 4300.
Methyl-*p*-anisidin, Spektr. d. Pikrats (F. 151°) II 2047.
4-Methyl-3-äthyl-2-formylpyrrol, Rkk. II 4248.
Propylpyrrylketon, pharmakol. Wrkg. I 3408.
$\Delta^{4,6}$-**Dihydro-*o*-toluylsäureamid** (F. 88°) I 1401.
Base $C_8H_{11}ON$ aus Rhynchophyllsäure (Pikrat) II 3904.
$C_8H_{11}ON_3$ **1-Oxy-3-*o*-tolyl-1-methyltriazen** (F. 51°), Derivv. I 371.
1-Oxy-3-*m*-tolyl-1-methyltriazen (F. 74°), Derivv. I 371.
1-Oxy-3-*p*-tolyl-1-methyltriazen (F. 115—116°), Derivv. I 371.
$C_8H_{11}O_2N$ (s. *Oxytyramin*).
3-Methyl-2-nitro-Δ^5-norbornylen (Kp.14 94 bis 95°) I 1558.
2.6-Dioxy-4-isopropylpyridin (F. 213—214°) II 3405.
2.4-Dimethyl-3-oxy-5-oxymethylpyridin (4-Desoxyadermin), biol. Vgl. mit Adermin II 1514.
3.4-Dimethoxyanilin (4-Aminoveratrol) (F. 86° korr.) II 93.
2-Aminoresorcindimethyläther (F. 76,8°), Darst., Eigg., Rkk. I 4188; diazotierter — s. unter $C_8H_{10}O_3N_2$.
1.4-Dimethoxy-2-aminobenzol I 4325.
Opsopyrrolcarbonsäure, Rkk. II 4248.
1.2.5-Trimethylpyrrol-3(4)-monocarbonsäure, Äthylester (F. 48°) II 4479.
[1-Methylbutyliden]-cyanessigsäure, Alkylier. d. Äthylesters I 2403.
Methylfurfurylpropionamid (F.99—100°) II 1059.
$[C_8H_{11}O_2N]_X$ **Verb. $[C_8H_{11}O_2N]_X$** (F. 190°) aus Hexahydrophenylendiazid-1.3 I 3883.
$C_8H_{11}O_2N_3$ *N*-**[2-Nitro-5-methylphenyl]-*N*-methylhydrazin** (F. 82—83°) I 3876.
5-Amino-2-oxymethylbenzhydrazid (F. 147°) II 384.
$C_8H_{11}O_2Cl$ **Sorbinsäure-[β-chloräthyl]-ester** (Kp.15 115°) I 2414.
$C_8H_{11}O_2Br$ **Brommethon**, Molekülform (Dipolmoment) II 4463.
$C_8H_{11}O_2B$ **Äthylphenylborsäure** (F. 108—111°) I 4933.
$C_8H_{11}O_3N$ (s. *Arterenol* [*Noradrenalin, Norepinephrin, β-{3.4-Dioxyphenyl}-β-oxyäthylamin*]; *Vitamine-Vitamin E6* [*Adermin, 3-Oxy-4.5-dioxymethyl-2-methylpyridin*]).
β-**[3.4.5-Trioxyphenyl]-äthylamin** I 118.
gewöhnl. **Oxyopsopyrrolcarbonsäure**, Rkk. II 423, 3699.
5-Oxy-3-methylpyrrol-4-propionsäure (F. 169°) II 424.
$C_8H_{11}O_3N_3$ **[Biscarbamyl]-methylpyridiniumhydroxyd**, Chlorid (F. 225° Zers.) I 4698*.
Ureidoacetylpyridiniumhydroxyd, Chlorid (F. 230° Zers.) I 4698*; II 3216*.
$C_8H_{11}O_4N$ **Verb. $C_8H_{11}O_4N$** (F. 197—200°) aus Säure $C_9H_9O_5N$ (aus Vitamin B_6) II 3289.
$C_8H_{11}O_4N_3$ **Diacetylcycloäthylidenbiuret** (F. 175 bis 176°) I 2778.
α-**Oxy-α'-äthoxy-γ-pyronsemicarbazon** (F. 128°) I 2172.
$C_8H_{11}O_4Sb$ *p*-**Äthoxybenzolstibinsäure** I 398.
$C_8H_{11}O_6Cl_3$ s. *Chloralose*.
$C_8H_{11}O_6Br$ **α-Isopropyl-α'-carboxy-α'-brombernsteinsäure**, Triäthylester (Kp.3 155—156°) I 3189.
$C_8H_{11}O_8N$ **Iminodibernsteinsäure**, Verwend. v. Salzen II 3505*.
$C_8H_{11}NS$ **β-Anilinoäthanthiol**, Bleisalz II 1619*.
β-**Aminoäthylphenylsulfid**, Derivv. II 1915.
o-**Aminophenyläthylthioäther**, Verwend. I 2707*.
$C_8H_{11}N_2Cl$ ***m*-Chlor-*p*-aminodimethylanilin** (F. 40 bis 41°) I 3369.
$C_8H_{11}N_2Br$ **2-Äthyl-5-brommethyl-6-aminopyridin**, Wachstumswrkg. I 4989.
$C_8H_{12}ON_2$ **2-[*o*-Aminoanilino]-äthanol** (F. 106 bis 106,5° korr.) II 2225.
2-[*p*-Aminoanilino]-äthanol, Hydrochlorid (F.198 bis 199° Zers. korr.) II 2225.
N-β-**Phenyl-β-oxyäthylhydrazin** (Kp.4 165°) II 74.
$C_8H_{12}O_2N_2$ **2-Methyl-5-äthoxymethyl-6-oxypyrimidin** (F. 175—176°) I 470*.
β-**Carbamyläthylpyridiniumhydroxyd**, Bromid (F. 195°) I 4698*.
$C_8H_{12}O_2Cl_2$ **Dichlortetramethylbutindiol** II 2910.
Suberylchlorid I 96.
$C_8H_{12}O_2S$ **Addukt. aus Δ^2-Butadiensulfon u. Butadien** (F. 94—95°) I 1559.
$C_8H_{12}O_3N_2$ (s. *Veronal* [*Barbital; Barbiton, Diäthylbarbitursäure, Diäthylmalonylharnstoff*; Na-Salz = *Medinal*]).
Aminomethyl-[3.4-dioxy-6-aminophenyl]-carbinol, Dihydrobromid I 4184.
tert. **Butylbarbitursäure** (F. 235,5—236,8° korr.) II 374.
5-Methyl-5-isopropylbarbitursäure (F. 188 bis 188,5°) I 1749.
N-**Oxymethylcarbamylmethylpyridiniumhydroxyd**, Chlorid (F. 171—172°) (Darst., Verwend.) I 4698; (Verwend.) I 3801*; II 232*.
Carbamyloxyäthylpyridiniumhydroxyd, Chlorid (F. 122°) II 3216*.
Methylhydrazon d. Cyclopentanonoxalsäure (F. 248—248,5°) I 125.
$C_8H_{12}O_4N_6$ **3-[α.β-Dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenylhydrazin** (F. 181°) II 379.
3-[$\beta.\beta$-Dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenylhydrazin (F. 206°) II 379.
1.3-Di-[α-methylhydrazino]-4.6-dinitrobenzol (F. 269°), Darst., Eigg. II 379; (Rkk.) II 378.
$C_8H_{12}O_4Cl_2$ **1.8-Dichlor-2.3.6.7-tetraoxyoctin-(4)** (F. 130—131,5°) I 2399.
$C_8H_{12}O_4Br_2$ **α.α'-Dibromkorksäure**, Diäthylester (Kp.3 165—167°) I 2186.
$C_8H_{12}ClBr$ **1.2-Chlorbrom-Δ^1-cycloocten** (Kp.3 96 bis 100°) II 1470.
$C_8H_{13}ON$ (s. *Tropanon*).
3-Ketooctahydropyrrocolin (Kp.1 92—93°) II 90.
2-Äthyl-4-methyl-3-ketovaleronitril (Kp.17 96,5°) I 921.
3-Methylcyclohexanoncyanhydrin (Kp.20 132 bis 135°), Rkk. I 4601.
Octadien-(3.5)-säureamid, Verh. im Tierkörper II 1518.
cis-Δ^5-**Tetrahydro-*o*-toluylsäureamid** (F. 104°) I 1401.
Δ^4-**Tetrahydro-*o*-toluylsäureamid** (F. 142°) I 1402.
Δ^1-**Tetrahydro-*p*-toluylsäureamid** (F. 148°) I 3190.
Anhydroplatynecin (Kp. 194—195°) II 3420.
$C_8H_{13}ON_3$ **2-Methyl-6-amino-5-äthoxymethylpyrimidin** (F. 89,5—90,5°), Verwend. für d. Synth. v. Vitamin B_2 II 3151*, 4032*; (Darst.) I 470*; — als Biosfaktor I 443; Wrkg. auf d. Wachstum v. Pilzen II 3842; Gärprobe I 166.
2.3.4-Trimethylpyrrol-5-carbonsäurehydrazid (F. 236°) II 113.
$C_8H_{13}OCl$ **2-Chlor-3-*n*-butoxybutadien-(1.3)** (Kp.12 66,5—67°) I 4758.
Chlor-1-cyclohexylmethylketon (Kp.15 87—89°) II 3070.
Cyclohexylacetylchlorid, Rkk. I 4184.
$C_8H_{13}OBr$ **2-Brom-3-isobutoxybutadien-(1.3)** (Kp.10 65,5—66°) I 4758.
$C_8H_{13}O_2N$ (s. *Retronecin*).
3-Methyl-2-nitronorbornylan (Kp.15 101—102°) I 1558.
Chinuclidincarbonsäure I 5009*.
[1-Methylbutyl]-cyanessigsäure, Methylester (Kp.20 127,5°) II 169*.
$C_8H_{13}O_2N_3$ β-**Ureidoäthylpyridiniumhydroxyd**, Chlorid (F. 164°) (Darst., Verwend.) I 4698*; (Verwend.) I 3801*; II 232*.
$C_8H_{13}O_2Br$ **α-Bromcyclohexylessigsäure** (F. 92°) II 373.
$C_8H_{13}O_3N$ **Acetoacetylmorpholin** (F. 54—55°) II 526*.
$C_8H_{13}O_3Cl$ **α-[1-Chlor-1-cyclopentyl]-α-oxypropionsäure** II 3814.
$C_8H_{13}O_4N$ (s. *Scopolinsäure*).
1.2-Dicarboxy-3.5-dimethylpyrrolidin, Diäthylester (Kp.11 146—147°) II 1061.

1.3-Dicarboxy-2.4-dimethylpyrrolidin, Diäthylester (Kp.7 146—147°) II 1061.
2.4-Dicarboxy-3.5-dimethylpyrrolidin, Diäthylester (Kp.7 140—142°) II 1061.
$C_8H_{13}O_4Br_3$ **$\beta.\beta$-Diäthoxy-$\gamma.\gamma.\gamma$-tribrombuttersäure**, Äthylester (Kp.3 135—139°) I 920.
$C_8H_{13}O_3N$ **Aceton-$\gamma.\gamma$-dicarboxypropoxim** (F. 113°) II 120.
$C_8H_{13}O_6N$ ***C*-Dimethylnitrilotriessigsäure**, Verwend. v. Salzen II 3505*.
Dimethylolnitroäthandiacetat (Kp.5—10 152 bis 160°) I 3103*.
$C_8H_{13}O_6N_3$ ***l*-Asparagyldiglycin**, Spaltbark. durch Dipeptidase I 1380.
$C_8H_{13}NCl_2$ **Platynecindichlorid** (F. 63—63,5°) II 3420.
$C_8H_{13}NS$ **2-Isobutyl-4-methylthiazol** (Kp. 189°) I 2296*.
$C_8H_{13}N_2Cl_3$ **Cyclohexyltrichloracetamidin** I 3800*.
$C_8H_{13}ClBr_2$ **1-Chlor-1.2-dibromcyclooctan** II 1470.
$C_8H_{14}OBr_2$ **α-Bromäthylbutylessigsäurebromid** (Kp.51 143°) II 373.
$C_8H_{14}OS$ **2-Oxo-2-thia-4-spirononan** (Kp.5 148 bis 151°) I 1176.
$C_8H_{14}OMg$ ***n*-Hexyläthinylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids I 4180.
$C_8H_{14}O_2N_2$ **Glycylleucylanhydrid**, Fermentierbark. II 4494.
Äthylenadipamid (F. 275—280°) II 4355*.
$C_8H_{14}O_2N_4$ **Succinyldi-[äthylidenhydrazid]** (F. 250°) II 384.
$C_8H_{14}O_2S$ **2.2-Dioxo-2-thia-4-spirononan** (F. 72,5 bis 73°) I 1176.
$C_8H_{14}O_3N_2$ ***N*-Butyryl-*N'*-propionylharnstoff** (F. 96 bis 97° korr.) I 397.
***N*-Acetyl-*N'*-valerylharnstoff** (F. 66—67° korr.) I 398.
***N*-Acetyl-*N'*-2.2-dimethylpropionylharnstoff** (F. 105—106°) I 3353.
$C_8H_{14}O_4N_2$ **Hexahydrophenylendicarbaminsäure-1.3**, Diäthylester (**Hexahydrophenylendiurethan-1.3**) (F. 149,5°) I 3883.
$C_8H_{14}O_4Br_2$ **Dibromacetessigsäurediäthylacetal** (**$\beta.\beta$-Diäthoxy-$\gamma.\gamma$-dibrombuttersäure**), Äthylester (Kp.3 114—117°) I 920.
$C_8H_{14}O_5N_2$ **α-Azoxyisobuttersäure**, physikal. Eigg. d. Äthylesters I 92.
$C_8H_{14}O_5N_4$ **Triglycylglycin**, Einfl. v. KCl auf d. Dissoziat.-Konstante II 830.
$C_8H_{14}O_6N_4$ **Diglycyl-*dl*-diaminobernsteinsäure** (F. 245° Zers.) I 1165.
Diglycylmesodiaminobernsteinsäure (F. 275° Zers.) I 1165.
$C_8H_{14}NCl$ **Pivalylallylimidchlorid**, Rkk. II 3193*.
$C_8H_{14}N_4S_2$ **2.2-Bis-[3.4.5.6-tetrahydropyrimidyl]-disulfid** I 265*.
$C_8H_{14}J_2S$ **2.2-Dijod-2-thia-4-spirononan** (F. 83 bis 84°) I 1176.
$C_8H_{15}ON$ (s. *Pseudotropin* [*Pseudotropanol*]; *Tropin* [*Tropanol*]).
***cis*-4-Aminocyclohexylmethylketon** II 1670.
***trans*-4-Aminocyclohexyl-(1)-methylketon** II 1670.
[Dimethylaminomethyl]-cyclopentanon-(2) (Kp.15 88—90°) I 2959.
Cyclohexylacetamid (F. 171—172°) II 1065.
Methyl-(1)-cyclohexylameisensäureamid (F. 63°) II 3070.
***cis*-Hexahydro-*o*-toluylsäureamid** (F. 151—152°) I 1402.
***N*-Cyclohexylacetamid** (**Acetylcyclohexylamin**) (F. 108—109°), Darst., Eigg., Derivv. I 4611; Bldg. I 71; Infrarotabsorpt. I 4458.
Formylhexahydrobenzylamin (F. 45°), Rkk. I 2296*.
$C_8H_{15}OCl$ **4-Chlorisopropyltetrahydropyran** (Kp.13 83—85°) I 2603.
Dimethyl-(4.5)-chlor-(5)-hexanon-(3) (Kp.17 74 bis 78°) II 69.
Trimethyl-(3.3.4)-chlor-(4)-pentanon-(2) (F. 82°) II 69.
Caprylsäurechlorid (**Capryloylchlorid**) (Kp.11 74—77°), Darst., Eigg., Rkk. I 3716; Hydrier. II 3061.
$C_8H_{15}OBr$ ***O*-*n*-Butyldivinylbromhydrin** I 2957.
***O*-Isobutyldivinylbromhydrin** I 2957.
6-Acetylhexylbromid (Kp.30 202—203°) II 3582.
$C_8H_{15}OBr_3$ **1.3.4-Tribrom-2-*n*-butoxybutan** (Kp.10 146—146,5°) I 4758.
1.3.4-Tribrom-2-isobutoxybutan (Kp.10 144 bis 144,5°) I 4758.
$C_8H_{15}O_2N$ (s. *Platynecin*).
***N*-Oxytropanol**, Eigg. v. Silicowolframaten II 2927.
1-Morpholinbutan-3-on (Kp.20 116°) I 4958.
β-2-Piperidylpropionsäure II 2432.
β-[Piperidyl-(3)]-propionsäure, Hydrochlorid (F. 229° korr.) II 2544.
β-Diäthylaminomethacrylsäure, Äthylester II 4352*.
1-Methyl-2-acetoxymethyl-pyrrolidin II 1063.
Allylcarbamidsäurebutylester (Kp.3 86°) I 2248*.
Methacrylsäure-β-dimethylaminoäthylester (Kp.6 62—65°), Darst., Verwend. II 2378*; Verwend. II 4599*.
***cis*-4-Acetaminocyclohexanol** (F. 135°) II 1671.
***trans*-4-Acetaminocyclohexanol** (F. 164°) II 1671.
***N*-Pentamethylenmilchsäureamid** (Kp.7 128 bis 129°) II 3573.
$C_8H_{15}O_2N_3$ **Piperidylacetylharnstoff** (F. 118°) I 4698*.
$C_8H_{15}O_2Cl$ ***n*-Butyl-β-chloräthoxymethylketon** (Kp.2 88,2—89,0° korr.) II 1466.
***n*-Propyl-α-[β'-chloräthoxy]-äthylketon** (Kp.3 87,5—88,3° korr.) II 1466.
Chlorhydrin $C_8H_{15}O_2Cl$ (?) (Kp.12 140—143°) aus Octahydrodifuryl II 3296.
$C_8H_{15}O_2Br$ **α-[β'-Bromäthoxy]-äthyl-*n*-propylketon** (Kp.2,5 82,5—83°) I 635.
α-[β'-Bromäthoxy]-äthylisopropylketon (Kp.2,5 80 bis 81°) I 635.
8-Bromoctansäure-(1) (F. 38°) II 4590*.
α-Bromäthylbutylessigsäure, Äthylester (Kp.20 114°) II 373.
Äthylisobutylbromessigsäure (Kp.2,5 121—125°) I 2192.
$C_8H_{15}O_3N$ **Arecolinmethylhydroxyd**, pharmakol. Wrkg. d. Jodids I 1404.
$C_8H_{15}O_3Cl$ ***β-n*-Amyloxyäthylchlorkohlensäureester** (Kp.12 104,3°) I 2406.
β-Isoamyloxyäthylchlorkohlensäureester (Kp.10 95 bis 96°) I 2406.
β-[α'-Methylbutoxy]-äthylchlorkohlensäureester (Kp.9,5 91,8°) I 2406.
β-[β'-Methylbutoxy]-äthylchlorkohlensäureester (Kp.14 102°) I 2406.
β-[Diäthylmethoxy]-äthylchlorkohlensäureester (Kp.8,5 87,0—87,5°) I 2406.
$C_8H_{15}O_4N$ **α-Methyl-α-dimethylaminoäthylmalonsäure**, Diäthylester I 133.
$C_8H_{15}O_4N_3$ ***dl*-Alanyl-*dl*-alanylglycin**, Rkk. I 3539.
$C_8H_{15}O_5N$ (s. *Vitamine, Wachstumsfaktoren-Pantothensäure*).
cycl. Urethan aus 2.3.4-Trimethyl-*l*-arabonsäureamid (F. 141—142°) I 2779.
cycl. Urethan aus 2.3.5-Trimethyl-*l*-arabonsäureamid (F. 75°) I 2779.
$C_8H_{15}O_6N$ ***N*-Acetylglucosamin** (F. 205°), Vork. I 4795, 4969; Darst., Eigg. I 3181; Oxydat. I 127.
$C_8H_{15}O_6Cl$ **β-[2-Chloräthyl]-*d*-glucosid** I 978; II 1296.
$C_8H_{15}N_2Cl$ ***N*-α-Chlorbutylidenbutyramidin** („**Butyrylbutyramidinimidchlorid**"), Hydrochlorid II 3194*.
$C_8H_{15}N_3S$ **3-Methylcyclohexanonthiosemicarbazon**, Rkk. II 2649.
$C_8H_{16}ON_2$ **Butyryläthylacetamidin** (Kp.0,25 78—79°) II 3193*.
$C_8H_{16}OS$ **Hexylthioacetat** (Kp.9 71—73°) II 4354*.
***isomeres* Hexylthioacetat** (Kp.9 76—78°) II 4354*.
$C_8H_{16}O_2N_2$ **α-Hydrazinocyclohexylessigsäure** (F.256° Zers.) II 373.
***n*-Önanthylharnstoff** (F. 191—192° korr.) I 397.
Äthylpropylacetylharnstoff (F. 200—201°) I 2410.
2.2-Dimethylvalerylharnstoff (F. 116—117°) I 3353.
***N*-Methyldiäthylacetylharnstoff** (F. 93—95°) I 2410.
β-Propylglutarsäurediamid (F. 195°) II 3579.

$C_8H_{16}O_2N_4$ *cis*-Hexahydrophenylendi(carbo)hydrazid-(1.3) (F. 265° Zers.) I 3882.
trans-Hexahydrophenylendi(carbo)hydrazid-(1.3) (F. 130°) I 3883.
$C_8H_{16}O_2Cl_2$ 1.1-Dichlor-2.2-dimethoxyhexan (Kp.$_2$ 76—78°) I 1339.
$C_8H_{16}O_2S_2$ 2.2-Dimethyl-5.5-bisoxymethyl-1.3-dithiacyclohexan (F. 199,5—200,5°) I 1177.
$C_8H_{16}O_3N_2$ Acetonitrildiäthylcarboxymethylammoniumhydroxyd, Bromid d. Äthylesters (F. 128°) I 4925.
Glycylleucin, Verh. der dl-Verb. beim Erhitzen in β-Naphthol I 3539; Rk. d. *l*-Verb.: mit Glyoxalverbb. (Geschwindigk.) I 922; mit Ninhydrin u. Alloxan I 3539; mit *l*-Leucylglycin I 2582; enzymat. Spalt. d. *l*-Verb. II 3298. 4007; Wert als N-Quelle für Hefe I 2001.
Leucylglycin, Verh. der dl-Verb.: beim Erhitzen in β-Naphthol I 3539; gegen Ninhydrin u. Alloxan I 3539; Rk. d. *l*-Verb.: mit Glyoxalverbb. (Geschwindigk.) I 922; mit Glycyl-*l*-leucin I 2582; enzymat. Spalt. der d- u. *l*-Verb. II 4007; Verh. der dl-Verb. gegen Pankreassaft u. Trypsin I 1781; Einfl. auf d. Kreatinausscheid. im Harn II 895; Wert als N-Quelle für Hefe I 2001.
$C_8H_{16}O_3S$ Octansulton, Vers. zur Darst. II 2769.
$C_8H_{16}O_4N_2$ α-Hydrazinoisoamylmalonsäure, Zerfall II 372.
d-Dimethoxybernsteinsäurebis-[methylamid] (F. 204—205°) I 420, 3184.
l-Dimethoxybernsteinsäurebismethylamid I 420.
$C_8H_{16}O_4S_2$ 1.1.3.3-Tetroxo-2.2.5.5-tetramethyl-1.3-dithiacyclohexan (F. 263,5—264,5°) I 1177.
$C_8H_{16}O_5N_2$ *d*-Erythrosediacetamid II 3990.
4-Methyl-*l*-arabotrioxyglutarsäurebis-*N*-methylamid II 2331.
$C_8H_{16}O_5S$ α-Äthylthioglucofuranosid, Hydrolyse II 2235.
α-Äthylthioglucopyranosid (α-Äthylthioglucosid) (F. 117°), Darst., Eigg., Konst. II 417; Bldg. II 4483.
β-Äthylthioglucopyranosid II 2235.
$C_8H_{16}O_6N_2$ Triäthylenglykoldiurethan (F. 108°) I 4926.
$C_8H_{16}O_6S_2$ 2.2-Pentamethylenpropan-1.3-disulfonsäure I 1176.
$C_8H_{16}O_8S$ 4-Mesyl-β-methylglucosid (F. 160°) II 95.
$C_8H_{16}NCl$ [Dimethylaminomethyl]-2-chlorcyclopentan (Kp. 180—183°) I 2959.
$C_8H_{16}NBr$ 3-[γ-Brompropyl]-piperidin, Hydrobromid (F. 154° korr.) II 2544.
$C_8H_{17}ON$ *N*-Butylmorpholin (Kp.$_{10}$ 67—68°) II 77.
2-Nitroso-2.5-dimethylhexan, Rkk. I 92.
γ-[2-Piperidyl]-propylalkohol (Kp.$_3$ 102—105°) II 90.
γ-[Piperidyl-(3)]-propanol (Kp.$_{10}$ 154°) II 2544.
1-Piperidinopropanol-(2) II 3572.
[2-Piperidyl]-isopropylalkohol (Kp.$_{11}$ 112—115°) II 90.
β-Cyclohexylaminoäthylalkohol, Verwend. I 4123*.
Äthylaminocyclohexanol, Verwend. I 4123*.
α-[Dimethylaminomethyl]-cyclopentanol-(2) (Kp.$_{12}$ 95—97°) I 2959.
β-[Dimethylaminomethyl]-cyclopentanol-(2) (Kp.$_{14}$ 96—98°) I 2959.
2-Äthyl-4-methyl-1-amino-3-pentanon (F. 104 bis 105° korr.) I 921.
Octaldoxim, Verwend. II 812.
Äthylbutylacetamid (F. 106—107°) I 2410.
N-Isobutyl-*n*-butyramid, toxikolog. Unters. II 2114.
N-Acetyl-2-äthylbutylamin I 71.
N-Acetyl-1.3-dimethylbutylamin (Kp.$_1$ 94,5 bis 95°) I 71.
N-Acetyl-1.2.2-trimethylpropylamin I 71.
$C_8H_{17}ON_3$ β-Piperidyläthylharnstoff (F. 88°), Darst., Verwend. I 2084*; Methylsulfat I 2106*.
$C_8H_{17}OCl$ 1-Chloroctanol-(3) (Kp.$_{14}$ 110—115°) II 2769.
α-Butylenchlorhydrin-*n*-butyläther (Kp. 177 bis 179°) II 67.
α-Butylenchlorhydrinisobutyläther (Kp. 169 bis 170° II 67.
β-Butylenchlorhydrinisobutyläther (Kp. 165 bis 166°) II 67.
2-Methyl-3-chlorpropanol-(1)-butyläther (Kp.$_{50}$ 100—102°) II 1573*.
$C_8H_{17}OJ$ 1-Jodoctanol-(3) II 2769.
$C_8H_{17}O_2N$ 2-Nitro-2.5-dimethylhexan, Rkk. I 92.
1-Morpholinbutan-3-ol (Kp.$_{2,5}$ 95—100°) I 4958.
Morpholinmethylisopropyläther (Kp. 185—195°) II 4243.
Octylnitrit, Verwend. II 1926*.
2-Äthyl-*n*-hexyl-1-nitrit („Octylnitrit"), pharmakol. Wrkg. I 2629; Verwend. II 1926*.
C.C-Dimethylglycinisobutylester (Kp.$_4$ 60—61°) II 2474*.
Triäthylbetain I 3536.
$C_8H_{17}O_2Cl$ 1-Chlor-2.2-dimethoxyhexan (Kp.$_{14}$ 77 bis 80°) I 1339.
β-Chlorbutyraldehyddiäthylacetal, Darst., Eigg. II 1466; Rkk. II 1466.
$C_8H_{17}O_3N$ 5-Nitro-4-octanol (Kp.$_{10}$ 123—124°), Herst. II 3257*; (Verwend.) I 3799*; Verwend. I 2115*.
3-Nitro-2-methyl-4-heptanol (Kp.$_{10}$ 121°) I 3799*.
isomeres 3-Nitro-2-methyl-4-heptanol (Kp.$_{10}$ 111°) I 3799*.
3-Nitro-3-methyl-4-heptanol (Kp.$_{10}$ 118—119°) I 3799*.
β-*n*-Amyloxyäthylcarbaminsäureester (Kp.$_{3,0}$ 142,2°) I 2406.
β-Isoamyloxyäthylcarbaminsäureester (Kp.$_{1,5}$ 131,4°) I 2406.
β-[α'-Methylbutoxy]-äthylcarbaminsäureester (Kp.$_{3,5}$ 137,0—138,0°) I 2406.
β-[β'-Methylbutoxy]-äthylcarbaminsäureester (Kp.$_{2,0}$ 129,0—130,0°) I 2406.
β-[Diäthylmethoxy]-äthylcarbaminsäureester (Kp.$_{2,5}$ 133,0—134,0°) I 2406.
$C_8H_{17}O_4N$ Isobutylenglykol-*tert.*-butyläthernitrat (Kp.$_{0,6}$ 37—48°) II 4218.
Brenztraubensäurecholinester, Bromid II 2816*.
$C_8H_{17}O_4Cl$ Tetraäthylenglykolmonochlorhydrin (Triglykolmono-ω-chloräthyläther) (Kp.$_{16}$ 177°), Herst., Verwend. II 560*; Dampfdruck I 2955; Oberflächenspann. u. Parachor I 2954.
$C_8H_{17}O_5N$ 2.3.4-Trimethyl-*l*-arabonsäureamid (F. 107°) II 2545.
2.3.5-Trimethyl-*d*-arabonsäureamid (F. 137,5°) I 2779.
2.3.5-Trimethyl-*l*-arabonsäureamid (F. 139°) I 4963.
$C_8H_{17}O_6N$ 2.6-Dimethylgluconsäureamid I 3725.
$C_8H_{17}O_7N$ Gluconsäureäthanolamid (F. 109°), Unters. auf Giftigk. II 3725.
d-Mannonsäureäthanolamid (F. 149—150°) II 3725.
$C_8H_{17}O_8N$ *d*-Manno-*l*-mannooctonsäureamid (F. 218 bis 219°) II 2547.
$C_8H_{17}NBr_2$ Amino-[1.7-dibromheptyl-(4)]-methan, Hydrobromid (F. 159° korr.) II 2544.
$C_8H_{17}ClS$ Methyl-7-chlorheptylsulfid (Kp.$_3$ 100 bis 102°) I 4462.
Äthyl-6-chlorhexylsulfid (Kp.$_{26}$ 128—131°) I 2977.
$C_8H_{18}ON_2$ Acetonitril-*n*-butyldimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 86,5°) I 4924.
n-Propylacetonitriltrimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 163°) I 4925.
Isopropylacetonitriltrimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 177°) I 4925.
Äthylacetonitriläthyldimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 135°) I 4925.
Methyläthylacetonitriltrimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 216°) I 4925.
Dimethylacetonitriläthyldimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. ca. 250° Zers.) I 4925.
$C_8H_{18}OS$ Methyl-7-oxyheptylsulfid (Kp.$_{10}$ 133 bis 134°) I 4462.
Äthyloxyhexylsulfid (Kp.$_{17}$ 134—136°) I 2977.
Äthylhexamethylensulfoniumhydroxyd, Chloroplatinat I 2977.
$C_8H_{18}OHg$ *n*-Octylquecksilberhydroxyd, Chlorid (F. 115—115,5°) II 354.

$C_8H_{18}OSn$ **Diisobutylzinnoxyd**, Addit.-Verb. mit $(iso\text{-}C_4H_9)_2SnJOH$ I 393.

$C_8H_{18}O_2N_2$ **Piperazyl-1.4-bis-β-äthanol** (F. 134 bis 135°) I 3549.

Acetonitriloxyäthyldiäthylammoniumhydroxyd, Jodid I 4924.

α-Hydrazinoäthylbutylessigsäure, Vers. zur Darst. II 371.

γ-Diäthylaminopropylcarbaminsäure, Ester II 629.

1.1-Dimethyl-[2-methylcarbamyl]-pyrrolidiniumhydroxyd, Jodid (F. 130—132,5° korr.) II 1063.

$C_8H_{18}O_2N_4$ **Hexamethylendiharnstoff** (F. 196°) I 3626*.

$C_8H_{18}O_3S$ (s. *Schweflige Säure-Dibutylester* [*Butylsulfit*]).

Octansulfonsäure-(1) I 392.

$C_8H_{18}O_3Se$ **Dibutylselenit**, Verwend. II 4634*.

$C_8H_{18}O_4S$ **3-Oxy-1-octansulfonsäure**, Salze II 2768.

Schwefelsäureester v. 2-Äthylhexanol-(1), Verwend. II 2485*.

Schwefelsäureester v. verzweigten Octylalkoholen, Verwend. II 2485*.

$C_8H_{18}O_4S_2$ s. *Trional*.

$C_8H_{18}O_5S$ **β-Äthoxyäthylsulfit** ($Kp._{1-2}$ 96—100°) I 3161.

$C_8H_{18}NCl$ **γ-Diäthylamino-α-methylpropylchlorid**, Rkk. d. Chlorhydrats I 4953.

$C_8H_{18}NBr$ **1-Diäthylamino-3-brombutan**, Rkk. I 4952.

$C_8H_{18}S_3Se$ **Dibutylthioselenit**, Verwend. II 4634*.

$C_8H_{19}ON$ **4-*n*-Butylaminobutanol**, Verwend. I 4123*.

1-Amino-2-*n*-propyl-3-pentanol ($Kp._{22}$ 147°) I 922.

1-Amino-4-methyl-2-äthyl-3-pentanol ($Kp._{16}$ 107°) I 922.

1-Dimethylaminohexanol-(2) ($Kp._{25}$ 89—90°) I 5008*.

2-Hydroxylamino-2.5-dimethylhexan, Rkk. I 92.

$C_8H_{19}OAu$ **Dibutylgoldhydroxyd**, Eigg. d. Bromids II 2056.

$C_8H_{19}O_2N$ **[2-Methylen-3-oxybutyl]-trimethylammoniumhydroxyd**, Perchlorat (F. 102 bis 103°) I 3534.

1.1-Dimethyl-2-[α-oxyäthyl]-pyrrolidiniumhydroxyd, Jodid (F. 111—123° bzw. 127—138° korr.) II 1063.

***N*-Dimethyl-α-oxymethylpiperidiniumhydroxyd**, Salze I 4610.

***N*-Dimethyl-β-oxymethylpiperidiniumhydroxyd**, Salze I 4610.

$C_8H_{19}O_3N$ (s. *Mecholyl* [*Acetyl-β-methylcholin* {*Chlorid*}]; *Muscarin*).

1-Dimethylamino-2.4-bis-[oxymethyl]-butanol-(3) I 3533.

α-Methyl-γ-dimethylaminobuttersäuremethylhydroxyd, Jodid (F. 128—129°) I 134.

Propionylcholin, Wrkg. am Blutegel- u. Froschmuskel I 3017; bronchokonstriktor. Wrkg. I 3216.

$C_8H_{19}O_3N_3$ **Bis-[carbamylmethyl]-diäthylammoniumhydroxyd**, Chlorid (F. 207° Zers.) II 3216*.

$C_8H_{19}O_3B$ **Butyldiäthylborat**, Verwend. II 4634*.

$C_8H_{19}O_4N$ **Milchsäurecholinester**, Bromid II 2815*.

$C_8H_{19}ClSi$ **α-Monochlortetraäthylsilan**, Verwend. I 2506*.

$C_8H_{19}S_3P$ **Dibutylthiophosphit**, Verwend. II 1221*.

$C_8H_{20}O_2N_2$ **Carbamylmethyltriäthylammoniumhydroxyd**, Chlorid I 4698*.

$C_8H_{20}O_3Si$ **Äthyltriäthoxymonosilan**, Hydrolyse II 3059.

$C_8H_{20}O_4Si$ s. *Kieselsäure-Tetraäthylester* [*Tetraäthylsilicat*, *Tetraäthoxysilan*].

$C_8H_{21}ON$ **Tetraäthylammoniumhydroxyd**, Leitfähigk. u. Dissoziat. eines Elektrolyten mit $(C_2H_5)_4N^+$ I 3508; Assoziat. v. $N(C_2H_5)_4^+$ in fl. SO_2 I 3509; Dekaborat (Darst., Löslichk.) II 4200; Jodid (Einfl. auf d. polarograph. Unters. d. Adsorpt. v. Ba^{2+} an Gelatinelsgg.) II 3954; (neuromuskulärer Heterochronismus) II 2109; reflexogener Einfl. d. Triphosphats (Edein) auf d. Chemorezeptoren d. Sinus caroticus II 1708; Verwend. d. Carbonats I 487*.

$C_8H_{21}O_2N$ **β-*n*-Propylcholin**, Salze I 5008*.

β-Methylcholinäthyläther, Salze II 473*, 3193*.

$C_8H_{21}O_3N$ **α-1-Dimethylamino-2-oxymethylbutanol-(3)-methylhydroxyd**, Jodid (F. 115°) I 3533.

β-1-Dimethylamino-2-oxymethylbutanol-(3)-methylhydroxyd, Jodid (F. 140°) I 3533.

$C_8H_{21}O_3N$ **Tetra-[β-oxyäthyl]-ammoniumhydroxyd**, Einfl. auf d. Fettablager. in d. Leber II 449.

— S IV —

$C_8H_3O_2NBr_2$ **5.7-Dibromisatin**, Rkk. I 2086.

$C_8H_3O_2N_2F_3$ **4-Cyano-3-nitro-1-trifluormethylbenzol** (F. 47—48°) I 1062*.

$C_8H_3O_3NCl_2$ **5.7-Dichlorisatosäureanhydrid** (F. 261° korr.) I 4044.

$C_8H_3O_3NBr_2$ **5.7-Dibromisatosäureanhydrid** (F. 263,5°) I 4044.

$C_8H_3O_3N_2Cl$ **5-Nitroisatinchlorid**, Verwend. II 952*.

$C_8H_3O_4NCl_6$ **2.5-Di-[trichlormethyl]-3.4-dicarboxypyrrol** (?), Diäthylester (F. 79°) II 112.

$C_8H_3O_4N_2Br$ **5-Brom-7-nitroisatin**, Rkk. I 2086.

$C_8H_3O_5N_2Cl$ **7-Nitro-5-chlorisatosäureanhydrid** (F. 85°) I 646.

$C_8H_3O_5N_2Br$ **7-Nitro-5-bromisatosäureanhydrid** (F. 94°) I 645.

$C_8H_3NClF_3$ **3-Cyano-4-chlorbenzotrifluorid** (Kp. 210 bis 212°) I 1062*).

$C_8H_4OClF_3$ ***o*-Trifluormethylbenzoylchlorid** ($Kp._{15}$ 90°) I 4843*.

$C_8H_4O_2NCl$ **5-Chlorisatin**, Oxydat. I 646; Rk. mit 4-Methyl-3-oxythionaphthen I 2086.

7-Chlorisatin, Rkk. I 4604.

2-Cyano-5-chlorbenzoesäure, Äthylester (F. 94 bis 94,5°) I 1062*.

3-Chlorphthalimid I 1062*.

4-Chlorphthalimid I 1062*.

$C_8H_4O_2NBr$ **4-Bromisatin**, Rkk. I 3890.

5-Bromisatin, Oxydat. I 645; Rk.: mit 4-Methyl-3-oxythionaphthen I 2086; mit Anisol I 3890.

6-Bromisatin, Rkk. I 3890.

7-Bromisatin, Rkk. I 3890.

3-Bromphthalimid (F. 260°) II 2222.

$C_8H_4O_2N_2Cl_2$ **6.8-Dichlorbenzoylenharnstoff** (F. 296° korr.) I 4044.

$C_8H_4O_2N_2Cl_4$ **3-Chlor-2-trichlormethyl-4-cyanmethyl-5-carboxypyrrol**, Äthylester (F. 211 bis 212°) Zers. II 112.

$C_8H_4O_2Cl_3Br$ **6-Brom-3.4-dichlormethylendioxybenzylchlorid** ($Kp._{10}$ 155—157°) I 2413.

$C_8H_4O_3NCl$ **5-Chlorisatosäureanhydrid** (F. 267° Zers.) I 646.

$C_8H_4O_3NBr$ **5-Bromisatosäureanhydrid** (F. 286 bis 288° Zers.) I 645.

$C_8H_4O_3ClBr$ **6-Brom-3.4-carbonyldioxybenzylchlorid** (F. 80—81°) I 2413.

$C_8H_4O_4NCl_5$ **2-Dichlormethyl-5-trichlormethyl-3.4-dicarboxypyrrol**, Diäthylester (F. 127°) II 112.

$C_8H_5ONCl_2$ **Benzoylisocyandichlorid** ($Kp._{17}$ 131 bis 132°), Ammonolyse II 382.

C_8H_5ONS **Benzoylisothiocyanat** ($Kp._{18}$ 133—137°) II 382.

Benzthiazol-2-aldehyd (F. 65°) I 2201.

$C_8H_5ON_2Cl$ **1-Chlor-4-oxynaphthyridin-(2.5)** (F. 215°) I 1981.

$C_8H_5OClBr_2$ **2.6-Dibrom-4-methylbenzoylchlorid** I 108.

C_8H_5OClS **5-Chlor-3-oxythionaphthen** (F. 99 bis 100°), Darst., Eigg. I 2592; Rkk. II 1056.

$C_8H_5O_2NS$ **3-Carboxyphenylthiocarbimid**, Rkk. d. Na-Salzes I 399.

4-Carboxyphenylthiocarbimid, Rkk. d. Na-Salzes I 399.

$C_8H_5O_2N_2Cl$ **6-Chlorisonitrosooxindol** (F. 240°) 1349.

$C_8H_5O_2N_2Br$ **5-Bromphthalaz-1.4-dion** (F. 322°) II 2222.

6-Bromphthalaz-1.4-dion (F. 343°) II 2222.

$C_8H_5O_2N_2J$ **6-Jodphthalaz-1.4-dion** (F. 345°) II 2222.

$C_8H_5O_3N_2Cl$ **4-Chlor-5-nitro-2-methoxybenzonitril** (F. 154—156°) I 4394*.

$C_8H_5O_3N_2Br$ **5-Brom-3-nitro-2-methoxybenzonitril** (F. 109—111°) I 4394*.

$C_8H_5O_4NCl_4$ 2.5-Di-[dichlormethyl]-3.4-dicarboxypyrrol, Diäthylester (F. 117—119°) II 112.

$C_8H_5O_4N_2Cl$ 2-Nitro-4-chlornitrostyrol, Addit.-Verb. mit p-Phenylendiamin, Rkk. I 2184.

4-Nitro-2-chlornitrostyrol (α-Nitro-β-[2-chlor-4-nitrophenyl]-äthylen) (F. 149—150°) I 2184.

Lacton v. 2-Methyl-3-nitro-4-oxymethyl-5-carboxy-6-chlorpyridin (F. 176—178°) II 1290.

$C_8H_5O_5NJ_2$ s. *Neoiopax*.

$C_8H_5O_5N_2Cl$ 3.5-Dinitro-4-methylbenzoylchlorid (F. 59—60°) II 3965.

$C_8H_5O_5N_3S$ 6-Methoxy-5(?).7-dinitrobenzthiazol (F. 161—162,5° korr.) II 3087.

$C_8H_5O_6N_3Cl_2$ 4.6-Dinitro-2-dichloracetylaminophenol (F. 118—119°) I 926.

C_8H_6ONCl 6-Chloroxindol I 1348.

$C_8H_6ONCl_3$ 2-[γ.γ.γ-Trichlor-β-oxopropyl]-pyridin, Vers. zur Darst. II 3572.

C_8H_6OSHg Thionaphthenyl-3(„2")-mercurihydroxyd, Acetat (F. 207—208°) II 2230.

$C_8H_6O_2NCl$ α-Nitro-β-[2-chlorphenyl]-äthylen (F. 48°) I 2184.

4-Chlornitrostyrol, Rkk. I 2184.

Chlorisonitrosoacetophenon, Hautwrkg. II 3600.

$C_8H_6O_2N_2Cl_2$ 4-Methyl-2-dichlormethyl-5-carboxy-3-cyanpyrrol, Äthylester (F. 123°) II 113.

$C_8H_6O_2N_2S$ 2-Thienylidenhydantoin (F. 253—255°) I 2602.

2-Amino-5-rhodanbenzoesäure (F. 173—174°) II 2639.

$C_8H_6O_2ClBr$ 6-Chlor-3.4-methylendioxybenzylbromid (F. 75—76°) I 2413.

6-Brom-3.4-methylendioxybenzylchlorid (F. 64 bis 65°) I 2413.

$C_8H_6O_2ClJ$ 6-Chlor-3.4-methylendioxybenzyljodid (F. 95—96°) I 2413.

$C_8H_6O_2BrJ$ 6-Brom-3.4-methylendioxybenzyljodid (F. 90—91°) I 2413.

$C_8H_6O_2SHg_2$ Thionaphthenyldimercurihydroxyd, Salze II 2229.

$C_8H_6O_3NBr$ 3-Nitro-6-bromacetophenon, Rkk. II 4241.

***p*-Bromoxanilsäure**, Äthylester (F. 154°) II 397.

$C_8H_6O_3N_2S$ 4-Nitro-6-methoxybenzthiazol (F. 150 bis 152° korr.) II 3088.

6-Methoxy-7-nitrobenzthiazol (F. 202—203,5° korr.) II 3087.

$C_8H_6O_4NCl$ 4-Chlor-2-nitrophenylessigsäure (F. 163°) I 1349.

4-Nitrophenoxyacetylchlorid, Rkk. I 4939.

$C_8H_6O_4NJ$ 2-Jod-3-nitro-5-methylbenzoesäure (F. 207—209°) I 646.

$C_8H_6O_4N_2Br_2$ 3.5-Dibrom-2-nitro-4-aminophenylessigsäure I 1349.

$C_8H_6O_4N_3Br$ Bromglyoxylsäure-*p*-nitrophenylhydrazon, Rkk. d. Äthylesters I 2772; II 3082, 3083.

$C_8H_6O_4N_4S_2$ Thiohydurilsäure II 2651.

$C_8H_6O_5NBr$ 5-Brom-2-nitrovanillin II 3561.

6-Nitro-5-bromvanillin II 3561.

$C_8H_6O_5Cl_2S_2$ Acetophenon-2.ω-disulfonylchlorid (F. 194—195°), Darst., Eigg., Rkk., Erkennen d. **Acetophenon 3.5-disulfonylchlorids** v. Riesz u. Frankfurter als — II 1472.

$C_8H_6O_6N_3Cl$ 1-Chlor-4.6-dinitrophenyl-3-glykokoll, Äthylester (F. 145—146°) I 413.

4.6-Dinitro-2-chloracetylaminophenol (F. 150°) I 926.

$C_8H_6O_6N_3Br$ 1.4-Dimethyl-2.5.6-trinitro-3-brombenzol (F. 209°) I 3545.

$C_8H_6O_7N_4Cl_2$ *N*-[4.6-Dichlor-2-nitrophenyl]-*N*-nitro-β-aminoäthylnitrat (F. 88°) I 1346.

$C_8H_6O_7N_4Br_2$ *N*-[4.6-Dibrom-2-nitrophenyl]-*N*-nitro-β-aminoäthylnitrat (F. 69°) I 1346.

$C_8H_6O_9N_5Cl$ *N*-[4-Chlor-2.6-dinitrophenyl]-*N*-nitro-β-aminoäthylnitrat (F. 90°) I 1345.

***N*-[5-Chlor-2.4-dinitrophenyl]-*N*-nitro-β-aminoäthylnitrat** (Zers. 180°) I 1345.

$C_8H_6O_9N_5Br$ *N*-[4-Brom-2.6-dinitrophenyl]-*N*-nitro-β-aminoäthylnitrat (F. 95°) I 1345.

***N*-[5-Brom-2.4-dinitrophenyl]-*N*-nitro-β-aminoäthylnitrat** (F. 114°) I 1345.

$C_8H_6NClS_2$ 6(„5")-Chlor-2(„1")-methylthiolbenzthiazol (F. 98°), Umlager. II 88.

5(„4")-Chlor-2(„1")-thio-3(„2")-methyl-2.3-(„1.2")-dihydrobenzthiazol (F. 169°) II 87.

6(„5")-Chlor-2(„1")-thio-3(„2")-methyl-2.3(„1.2")-dihydrobenzthiazol (F. 130°) II 88.

C_8H_6NClHg *o*-Chlorbenzylquecksilbercyanid (F. 138°), Leitfähigk. in A., Gleichgewicht mit d. Chlorid I 3518.

C_8H_7ONS 5-Methoxybenzthiazol (F. 72,5—73° korr.) II 3087.

1-Methylthiolbenzoxazol (Kp.$_{21}$ 139—140°) I 3179.

3(„2")-Methylbenzthiazolon (F. 76°), Darst., Eigg. II 87; (Rkk.) II 404.

2(„1")-Thio-3(„2")-methyl-2.3(„1.2")-dihydrobenzoxazol (F. 133°) I 3179.

***p*-Oxybenzylisothiocyanat**, Best. II 4612.

$C_8H_7ONS_2$ 3-Mercapto-1-oxybenzo-2.4.1-thiazin (F. 213—216°) I 4690*.

Benzoyldithiocarbaminsäure, Chlorier. d. Äthylesters I 4594.

C_8H_7ONMg Indolyl-(3)-magnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids II 84.

C_8H_7OClHg Anhydromercuri-2-chlor-3.5-dimethylphenol I 5007*.

Anhydromercuri-2-chlor-3.6-dimethylphenol I 5007*.

Anhydromercuri-4-chlor-3.5-dimethylphenol I 5007*.

Anhydromercuri-4-chlor-3.6-dimethylphenol I 5007*.

$C_8H_7O_2NCl_2$ 3.5-Dichlor-2-methoxybenzoesäureamid (F. 152—153°) I 1546.

$C_8H_7O_2N_2Cl$ 4-Chlorphthalamid, Rkk. II 4354*.

Lacton v. 2-Methyl-3-amino-4-oxymethyl-5-carboxy-6-chlorpyridin (F. 280—282°) II 1290.

$C_8H_7O_2ClS$ 4-Chlorphenylthioglykolsäure, H_2O-Abspalt. I 2592.

1-Phenyläthylen-2-sulfonylchlorid (F. 87°) I 4451.

$C_8H_7O_3NS$ *N*-Methylsaccharin (F. 132°) I 2759.

$C_8H_7O_3N_2Cl$ *o*-Nitro-*p*-chloracetanilid (F. 102 bis 103°) I 4953.

$C_8H_7O_4NCl_2$ 2.5-Di-[chlormethyl]-3.4-dicarboxypyrrol, Diäthylester (F. 158°) II 112.

$C_8H_7O_4NS$ s. *Indican, tierisches*.

$C_8H_7O_4N_2Cl$ 5-Nitro-4-methylamino-2-chlorbenzoesäure (F. 280° Zers., korr.) I 1966.

$C_8H_7O_4N_2Br$ 1.4-Dimethyl-2.5-dinitro-3-brombenzol (F. 97°) I 3545.

5-Brom-2-nitro-4-aminophenylessigsäure I 1349.

$C_8H_7O_4N_3Cl_2$ 4.6-Dichlor-2-nitro-1-äthylnitraminobenzol (F. 96°) I 3541.

$C_8H_7O_4N_3Br_2$ 4.6-Dibrom-2-nitro-1-äthylnitraminobenzol I 3541.

$C_8H_7O_4ClHg$ 2-Chlorhydroxymercuriphenoxyessigsäure, Verb. mit Veronal s. *Novasurol*.

$C_8H_7O_5N_2Br$ 5-Brom-2-nitrovanillinoxim II 3561.

5-Brom-6-nitrovanillinoxim II 3561.

$C_8H_7O_5ClS$ *O*-Carboxy-*p*-kresol-3-sulfonylchlorid, Rkk. d. Äthylesters I 4938.

$C_8H_7O_6NS$ Benzol-1.2-dicarbonsäure-4-sulfonsäureamid, Verwend. I 4396*.

C_8H_8ONCl ω-Chloracetophenonoxim, Hautwrkg. II 3600.

***p*-Chloracetophenonoxim** (F. 97,5—98°), Rkk. II 3068.

***p*-Chloracetanilid**, Toxizität u. antipyret. Eigg. II 1521.

Methylphenylcarbaminsäurechlorid, Rkk. I 1751.

$C_8H_8ONCl_3$ 2-[γ.γ.γ-Trichlor-β-oxypropyl]-pyridin (α-2-Pyridyl-ω-trichlor-β-oxypropan, 1.1.1-Trichlor-2-oxy-3-[2′-pyridyl]-propan) (F. 85 bis 86°), Darst., Eigg., Rkk. II 90, 2432; Red. II 3571.

C_8H_8ONBr 2-Bromacetophenonoxim (F. 129°) II 4240.

Bromacetylanilin, Rkk. I 3713.

C_8H_8ONF *m*-Fluoracetanilid, Toxizität u. antipyret. Eigg. II 1521.

***p*-Fluoracetanilid** (F. 152°), Darst., Eigg. Chlorier.-Geschwindigk. I 400; Toxizität u. antipyret. Eigg. II 1521.

$C_8H_8ON_2S$ 4-Amino-6-methoxybenzthiazol (F. 145,5 bis 146° korr.) II 3088.

6-Methoxy-7-aminobenzthiazol (F. 130,5 bis 131,5° korr.) II 3087.

Thio-(2)-oxy-(4)-tetrahydro-(1.2.3.4)-chinazolin, Derivv. I 2197.
Oxanilthioamid, analyt. Verwend. II 914.
$C_8H_8ON_4Cl_2$ **3.4-Dimethyl-2-dichlormethylpyrrol-5-carbonsäureazid** (F. 129° Zers.) II 113.
C_8H_8OClBr **2-Chlormethyl-4-bromanisol (5-Brom-2-methoxy-α-chlortoluol)** (Kp.$_{16}$ 158—160°), Darst., Eigg., Rkk. II 4466; Rkk. I 2180.
3-Brom-4-methoxybenzylchlorid (F. 51—52°) I 2413.
3-Chlor-4-methoxybenzylbromid (F. 52—53°) I 2413.
C_8H_8OClJ **3-Chlor-4-methoxybenzyljodid** (F. 61 bis 62°) I 2413.
C_8H_8OBrJ **3-Brom-4-methoxybenzyljodid** (F. 64 bis 65°) I 2413.
C_8H_8OBrF **2-Brom-4-fluorphenetol** (Kp.$_{24}$ 108 bis 111°), Darst., Eigg., Rkk. I 3878; Rkk. II 3980.
$C_8H_8O_2NCl$ **3-Chlor-2-methoxybenzoesäureamid** (F. 99—100°) I 1546.
5-Chlor-2-methoxybenzoesäureamid (F. 137 bis 138°) I 1546.
$C_8H_8O_2NBr$ **1.4-Dimethyl-2-nitro-3-brombenzol** (F. 64—65°) I 3545.
$C_8H_8O_2N_2Cl_2$ **4.6-Dichlor-2-nitro-1-äthylaminobenzol** (F. 61°) I 3541.
$C_8H_8O_2N_2Br_2$ **4.6-Dibrom-2-nitro-1-äthylaminobenzol** (F. 74°) I 3541.
$C_8H_8O_2N_2S$ **3-Methylbenz-1.2.4-thiadiazin-1.1-dioxyd** (F. 268°) I 4939.
2-Thienylmethylhydantoin (F. 188—190°) I 2602.
Nitrosylmercaptoessigsäureanilid II 2225.
$C_8H_8O_2N_3Cl$ **Formaldehyd-2-nitro-4-chlorphenyl-α-methylhydrazon** (F. 205°) II 378.
$C_8H_8O_2N_3Br$ **Formaldehyd-α-[2-nitro-4-bromphenyl]-α-methylhydrazon** (F. 203°) II 378.
$C_8H_8O_2N_4S$ ***p*-Nitrobenzalthiosemicarbazon**, Rkk. I 4189.
$C_8H_8O_3NCl$ **Chlormethyl-*o*-nitroanisol** (F. 86°) II 376.
4-Chlor-2-nitrophenetol I 1545.
5-Chlorvanillinoxim (F. 170—172°) II 3561.
$C_8H_8O_3NBr$ **5-Bromvanillinoxim** II 3561.
3-Methyl-5-brom-6-oxyphenylaminoameisensäure, Äthylester (3-Methyl-5-brom-6-oxyphenylurethan) (F. 82—83°) II 2773.
$C_8H_8O_3NJ$ **5-Jodvanillinoxim** (F. 177—178°) II 3561.
$C_8H_8O_3NF$ **2-Fluor-4-nitrophenetol** I 3357.
$C_8H_8O_3N_2Cl_2$ **4.6-Dichlor-2-nitro-1-[β-oxäthylamino]-benzol** (F. 51°) I 1346.
Verb. $C_8H_8O_3N_2Cl_2$ (F. 270°) aus 3.4-Dichlor-5-carbäthoxypyrrol-2-carbonsäure u. NH_3 II 112.
$C_8H_8O_3N_2Br_2$ **4.6-Dibrom-2-nitro-1-[β-oxäthylamino]-benzol** (F. 71°) I 1346.
$C_8H_8O_4NCl$ **5-Chlor-3.4-dimethoxynitrobenzol (4-Nitro-6-chlorveratrol)** (F. 95° korr.) II 93.
6-Nitro-3.4-dimethoxychlorbenzol (4-Chlor-5-nitroveratrol) (F. 118° korr.) II 93.
2-Carboxy-*N*-chloracetylfurfurylamin, Äthylester (F. 90°) II 3279.
$C_8H_8O_4NBr$ **4-Brom-5-nitroveratrol** (F. 124°) I 142, 4052.
$C_8H_8O_4N_2Cl_2$ **Verb. $C_8H_8O_4N_2Cl_2$** (F. 191° Zers.) aus 3,4-Dichlor-5-carbäthoxypyrrol-2-carbonsäure u. Hydroxylamin II 112.
$C_8H_8O_4N_2S$ ***p*-Carboxmethylenaminobenzolsulfonamid** II 2815*.
$C_8H_8O_4N_3Cl$ **4-Chlor-2.6-dinitro-1-äthylaminobenzol** (F. 101°) I 3541.
$C_8H_8O_4N_3Br$ **4-Brom-2.6-dinitro-1-äthylaminobenzol** (F. 90°) I 3541.
$C_8H_8O_4Cl_2S_2$ **1-Chlorbenzol-4-äthylsulfon-2-sulfonsäurechlorid** II 2588*.
$C_8H_8O_4BrAs$ **4-Arsono-ω-bromacetophenon**, Rkk. I 2420.
$C_8H_8O_5N_2S$ **2-Nitrobenzolsulfonacetamid** (F. 190°) I 4939.
$C_8H_8O_5N_3Cl$ **4-Chlor-2.6-dinitro-1-[β-oxäthylamino]-benzol** (F. 102°) I 1345.
5-Chlor-2.4-dinitro-1-[β-oxäthylamino]-benzol (F. 132° bzw. 116°) I 1345.
$C_8H_8O_5N_3Br$ **4-Brom-2.6-dinitro-1-[β-oxäthylamino]-benzol** (F. 114°) I 1345.
$C_8H_8ClBr_2Tl$ **2.4-Dimethyl-5-chlorphenylthallibromid** (F. 185—190°) I 4934.
$C_8H_9ONCl_2$ **2-[γ.γ-Dichlor-β-oxypropyl]-pyridin** (F. 96°) II 3572.
$C_8H_9ONBr_2$ **2-Methyl-3-oxy-4.5-bis-[brommethyl]-pyridin**, Darst., Eigg., Rkk. II 1679; Bromhydrat I 3738; II 1291.
C_8H_9ONS **Benzothiazolmethylhydroxyd**, Red. d. Jodids I 1571.
Benzylthioperimidsäure (F. 135 bis 136°) I 4606.
Thioglykolsäureanilid, Nitrosier. II 2225.
$C_8H_9ON_3S$ ***N*-Nitroso-*N*-methyl-*N'*-phenylthioharnstoff** (F. 84° Zers.) I 1964.
$C_8H_9ON_4Cl$ **3.4-Dimethyl-2-chlormethylpyrrol-5-carbonsäureazid** (F. 141° Zers.) II 113.
$C_8H_9O_2NS$ ***o*-Nitrophenyläthylthioäther**, Verwend. I 2707*.
***p*-Nitrophenyläthylthioäther**, Verwend. I 3111*.
1-Phenyläthylen-2-sulfonamid (F. 142°) I 4451.
$C_8H_9O_2N_2Br$ **1.4-Dimethyl-2-nitro-3-brom-5-aminobenzol** (F. 97—98°) I 3545.
$C_8H_9O_2N_2F$ **3-Fluor-4-äthoxyphenyldiazoniumhydroxyd, Borfluorid** (Zers. 82°) I 3357.
$C_8H_9O_2N_4Br$ **Bromkaffein** (F. 208—209°) I 3383.
$C_8H_9O_2ClS$ **β-Chloräthylphenylsulfon** (F. 52°) I 2401.
1-Phenyläthan-1-sulfochlorid I 4451.
1-Phenyläthan-2-sulfochlorid (F. 34°) I 4451.
$C_8H_9O_2FMg$ **4-Fluorphenetol-2-magnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids I 3878.
$C_8H_9O_3NCl_2$ **3.4-Dichlor-2-äthoxymethyl-5-carboxypyrrol**, Äthylester (F. 105°) II 112.
$C_8H_9O_3NS$ ***p*-Acetylaminobenzolsulfinsäure** (Zers. 108—110°) II 2713*.
$C_8H_9O_3N_2Cl$ **4-Chlor-2-nitro-1-[β-oxäthylamino]-benzol** (F. 107°) I 1344.
5-Chlor-2-nitro-1-[β-oxäthylamino]-benzol (F. 116°) I 1345.
$C_8H_9O_3N_2Br$ **4-Brom-2-nitro-1-[β-oxäthylamino]-benzol** (F. 106°) I 1345.
5-Brom-2-nitro-1-[β-oxäthylamino]-benzol (F. 126°) I 1345.
$C_8H_9O_3N_3Cl_2$ **Verb. $C_8H_9O_3N_3Cl_2$** (F. 224°) aus 3.4-Dichlor-5-carbäthoxypyrrol-2-carbonsäure u. Hydrazinhydrat II 112.
$C_8H_9O_3ClS$ **4-Methoxytoluol-3-sulfonylchlorid**, Rkk. I 4939.
$C_8H_9O_4NS$ ***p*-Nitrobenzylmethylsulfon** (F. 169 bis 170°) II 437.
***p*-Toluolsulfonylnitromethan**, K-Salz II 3067; Rkk. I 67.
Anilidosulfoessigsäure, Anilinsalz (F. 234°) I 3713.
$C_8H_9O_4NHg$ **Hydroxymercuri-2-nitro-3.6-dimethylphenol**, Acetat I 5007*.
$C_8H_9O_4N_4Cl$ **α-[3-Chlor-4.6-dinitrophenyl]-α.β-dimethylhydrazin** (F. 141°) II 379.
α-[3-Chlor-4.6-dinitrophenyl]-β.β-dimethylhydrazin (F. 121°) II 378.
$C_8H_9O_5N_3S$ **3-Nitro-4-acetamidobenzolsulfonamid** (F. 186°) II 382.
$C_8H_{10}ONCl$ **2-[γ-Chlor-β-oxypropyl]-pyridin** II 3572.
***o*-Chlorphenyläthanolamin** (Kp.$_{25}$ 225°) I 115.
***p*-Chlorphenyläthanolamin** (F. 83°) I 115.
2-Chlor-4-aminophenetol, Sulfat I 3072*.
4-Methoxy-6-chlor-3-aminotoluol (F. 106°) I 801.
$C_8H_{10}ONBr$ ***p*-Bromphenylaminoäthanol** I 115.
5-Brom-4-methyl-3-äthyl-2-formylpyrrol (Bromopsopyrrolaldehyd), Rkk. II 3699.
5-Brom-3-methyl-4-äthyl-2-formylpyrrol (*isomerer* Bromopsopyrrolaldehyd), Rkk. II 3699.
$C_8H_{10}ONF$ **2-Fluor-4-aminophenetol (3-Fluor-*p*-phenetidin)** I 3357.
$C_8H_{10}O_2NCl$ **5-Chlor-2.4-dimethoxyanilin (1.3-Dimethoxy-4-amino-6-chlorbenzol)** (F. 91°) I 801; II 732*.
5-Chlor-3.4-dimethoxyanilin (4-Amino-6-chlorveratrol) (F. 89° korr.) II 93.
$C_8H_{10}O_2N_2S$ **5-Isopropenyl-5-methylthiobarbitursäure** (F. 154—155°) I 2776.
***o*-Nitrophenylsulfensäureäthylamid** (F. 32,5 bis 33° korr.) II 3407.
***o*-Nitrophenylsulfensäuredimethylamid** (F. 62,5 bis 63° korr.) II 3407.
Acetylaminobenzolsulfinamid II 2713*.

$C_8H_{10}O_2ClBr$ **2.2-Chlorbrommethon**, Molekülform (Dipolmoment) II 4463.

$C_8H_{10}O_2ClB$ **Chlorxylylborsäure** (F. 155—157°) I 4933.

$C_8H_{10}O_2BrB$ **6-Bromxylylborsäure** (F. 206—211°) I 4933.

$C_8H_{10}O_3N_2S$ (s. *Albucid* [*p-Aminobenzolsulfonacetamid*]).

Pyridon-(2)-sulfonsäure-(5)-allylamid (F. 159 bis 161°) II 2542.

2-Amidosulfonylacetanilid (F. 164°) I 4939.

***N*⁴-Acetylsu fanilamid** (*p*-**Acetylaminobenzolsulfonamid**) (F. 215—216°), Darst., streptocide Wrkg. II 1047; Rkk. I 2248*; Bldg. aus Sulfanilamid (in vitro) I 998; (bes. in d. Leber) I 4806; Verhältnis zwischen Sulfanilamid u. — im mütterl. u. fötalen Blut I 4996; Verh. im Organismus I 2819; Verteil. zwischen Zellen u. extracellulärer Fl. II 1524; Ausscheid. in d. menschl. Milch (Best.) I 998; Einfl. d. Harn-p_H auf d. für d. baktericide Wrkg. notwend. Konz. v. — I 2819.

$C_8H_{10}O_3S_2Hg$ *p*-**Äthylmercurithiobenzolsulfonsäure**, Rkk. I 1803*.

$C_8H_{10}O_4NAs$ s. *Arsacetin*.

$C_8H_{10}O_4NSb$ *p*-**Acetylaminophenylstibinsäure**, Rkk. II 1123*.

$C_8H_{10}O_4N_2S$ *p*-**Aminobenzolsulfonylglycin** (**Sulfanilylglycin, Sulfanilylaminoessigsäure**) (F. 150 bis 151°), Darst., Eigg. I 642; (Diazotier.) I 2960; (chemotherapeut. Wrkg.) I 4599; Na-Salz I 5045*; Hydrochlorid I 2960; Wrkg. bei d. Streptokokkeninfekt. I 4645.

$C_8H_{10}O_4N_4S_2$ **Cystinhydantoin**, hydrolyt. Aufspalt. d. Disulfidbind. II 2423; Red. durch intestinale Mikroorganismen d. Hundes I 3906.

$C_8H_{10}O_5NAs$ (s. *Orsanin* [*2-Oxy-4-acetylaminophenylarsinsäure*]; *Spirocid* [*Acetarsol, Acetarson, Stovarsol, 3-Acetylamino-4-oxyphenylarsinsäure*; Diäthylaminsalz s. *Acetylarsan*; Äthanolaminsalz s. *Solvarsin*]).

p-**Oxy-*m*-acetylaminophenylarsinsäure**, Giftwrkg. u. Resorpt. I 3925.

$C_8H_{10}O_6N_2Cl_2$ **Dichloracetyl-*dl*-diaminobernsteinsäure** (F. 208°) I 1165.

Dichloracetylmesodiaminobernsteinsäure (F. 205°) I 1165.

$C_8H_{11}ON_2Cl$ **2-Methyl-5-äthoxymethyl-6-chlorpyrimidin** I 470*.

$C_8H_{11}O_2NS$ **4-Methyl-5-β-acetoxyäthylthiazol** (Kp.$_5$ 111—113°) II 1312, 3314*.

1-Phenyläthan-2-sulfamid (F. 121°) I 4451.

p-**Toluolsulfonmethylamid**, Assoziat. in Lsg., Vgl. d. dielektr. Polarisat. mit kryoskop. Mess. I 1335.

$C_8H_{11}O_2N_3S$ **2-Allylaminopyridin-5-sulfonsäureamid** (F. 195—201°) I 1978.

$C_8H_{11}O_3NS$ *N*-**Phenyltaurin** (F. 306°) II 1269.

$C_8H_{11}O_3N_2Cl$ **5-Chlor-5-butylbarbitursäure** (F. 138 bis 139°) I 1561.

$C_8H_{11}O_3N_3S$ **α-Oxy-α′-äthoxy-γ-pyridonthiosemicarbazon** (?) (F. 133°) I 2172.

2.4-Diketotetrahydrothiazol-2-isopropylidenhydrazon-5-essigsäure (F. 223°) II 2649.

Glycinsulfamid v. *p*-**Aminophenylsulfamid**, Wrkg. auf d. Verlauf u. d. Entw. d. experimentellen Streptokokkeninfekt. beim Kaninchen II 1326.

$C_8H_{11}O_4N_2As$ s. *Tryparsamid*.

$C_8H_{12}ON_2S$ *S*-**Benzylthiuroniumhydroxyd**, Rkk. d. Chlorids II 3069.

Thiazol-5-carbonsäurediäthylamid I 1804*.

$C_8H_{12}O_2N_2S$ **5-*n*-Butylthiobarbitursäure**, Rkk. I 2427.

2-Amino-4-methyl-5-β-acetoxyäthylthiazol II 3314*.

1-Amino-2.5-dimethylbenzol-4-sulfonamid, Rkk. I 1205*.

1-Amino-3.5-dimethylbenzol-4-sulfonamid, Rkk. I 1205*.

p-**Aminophenyldimethylsulfonamid** (*p*-**Aminobenzolsulfonsäuredimethylamid**) (F. 172°), Darst., Eigg., Rkk. I 2960; Herst., Verwend. I 3770*; Rkk. I 1205*.

$C_8H_{12}O_2N_6S_2$ **5.5′-Dithiodimethylendiglykocyamidin** I 717.

$C_8H_{12}O_3NSb$ *p*-**Dimethylaminobenzolstibinsäure** I 398.

$C_8H_{12}O_3N_2S$ *asymm.*-**Dimethyl-*p*-phenylendiamin-2-sulfonsäure**, Stabilität d. bei d. Oxydat. entstehenden Radikals II 3036.

Sulfanilylaminoäthanol (**Äthanolsulfanilamid**, *p*-**Aminobenzolsulfonyläthanolamin**) (F. 101°), Darst. (baktericide Wrkg.) II 3811; (Rkk., chemotherapeut. Wrkg.) I 4598; Aufnahme u. Ausscheid. I 4645; Wrkg. bei d. Streptokokkeninfekt. I 4645.

1-Amino-2-methoxy-5-methylbenzol-4-sulfonsäureamid (F. 183°) II 2447*, 4031*.

$C_8H_{12}O_4NAs$ *p*-**Glykolaminophenylarsinsäure**, Verwend. d. Na-Salzes in **Allegan** II 470.

$C_8H_{12}O_5NAs$ **3-Amino-4-[β-oxyäthoxy]-phenylarsinsäure**, trypanocide Wrkg. u. As-Geh. im Liquor cerebrospinalis nach Zufuhr v. —-Na-Salz (**As 190**) II 1330.

β-3-Amino-6-arsonophenoxyäthanol (F. 164°) I 3354.

$C_8H_{13}ONS$ **4-Methyl-5-[2′-äthoxyäthyl]-thiazol** (Kp. 235°) I 1411*; II 3314*.

$C_8H_{13}ON_3S$ **2-Aminothiazol-5-carbonsäurediäthylamid** I 1804*.

$C_8H_{13}O_2NS$ **Äthyl-*n*-propyl-2.4-thiazolidon** I 2192.

$C_8H_{13}O_5NBr_2$ **Verb.** $C_8H_{13}O_5NBr_2$ aus Aceton-$\gamma.\gamma$-dicarboxypropoxim II 121.

$C_8H_{14}ON_2S$ **Äthyl-*n*-propyl-2-imino-4-thiazolidon** (F. 220—222°) I 2192.

$C_8H_{14}O_3NJ$ **Jodacetyl-*dl*-leucin** (F. 140—141°) I 2216.

$C_8H_{14}Cl_4S_3Ti$ **Trithiotitanigsäuredi-[dichlorbutyl]-ester**, Verwend. II 4634.

$C_8H_{15}ONS$ **3-Butyl-4-methylthiazoliumhydroxyd**, Chlorid I 2296*.

$C_8H_{15}OCl_2Br$ **3.4-Dichlor-1-brom-2-*n*-butoxybutan** (Kp.$_{10}$ 130°) I 4757.

$C_8H_{16}ONBr$ **α-Brom-*tert.*-butylacetyldimethylamid**, hypnot. Wrkg. I 3581.

$C_8H_{16}OCl_2Se$ **Di-[chlorbutyl]-selenit**, Verwend. II 4634*.

$C_8H_{16}O_4N_2S_2$ **Homocystin**, Stabilität v. deuteriertem — I 3577; Bezieh. zwischen d. Natur d. Vitamin-B-Komplexergänz. u. d. Fähigk. d. —, Methionin in d. Nahr. zu ersetzen II 4017; therapeut. Verwend. II 3314*.

N.N′-**Dimethylcystin** (F. 217° Zers.), Darst., Eigg., Rk.-Fähigk. I 2590; Darst., Eigg., Verwert. v. akt. — II 3141.

$C_8H_{16}O_4N_6S_2$ **$\beta.\beta'$-Dithiobis-α-guanidopropionsäure** I 717.

$C_8H_{16}O_{16}N_2S$ **Verb.** $C_7H_{14}O_{11}N_2(SO_3H)(CO_2H)$ (?), Bldg. d. Di-Na-Salzes aus d. Neurotoxin d. Schlangengifte I 157.

$C_8H_{17}ONS$ **Äthylthioglykolsäurediäthylamid** I 3628*.

$C_8H_{17}O_2N_2Br$ **Bromisovalerylaminoäthylcarbaminsäure**, Äthylester (F. 153°) II 1335*.

$C_8H_{17}O_4NHg$ [**γ-Oxypropyl]-carbamidsäurebutylester-[β-mercurihydroxyd]**, Acetat I 2248*.

$C_8H_{18}O_3Hg_2Se$ **Verb.** $(C_4H_9Hg)_2SeO_3$ aus Dibutylquecksilber u. SeO_2 II 3044.

$C_8H_{19}OJSn$ **Diisobutylzinnhydroxydjodid**, Addit.-Verb. mit Diisobutylzinnoxyd I 393.

— S V —

$C_8H_4O_4N_2ClBr$ **α-Brom-α-nitro-β-[2-chlor-4-nitrophenyl]-äthylen** (F. 132—133°) I 2184.

$C_8H_5ONCl_3Br$ *N*-**Brom-$\omega.\omega.\omega$-trichloracetanilid**, Kinetik d. säurekatalysierten Isomerisat. II 2633.

$C_8H_5O_2NClBr$ **α-Brom-α-nitro-β-[2-chlorphenyl]-äthylen** (F. 60—61°) I 2184.

C_8H_6ONClS **5(„4″)-Chlor-3(„2″)-methylbenzthiazolon** (F. 109—110°) II 87.

$C_8H_6O_2NClS$ **Chlorphenylsulfonylacetonitril**, Rkk. I 68.

$C_8H_6O_3NF_3S$ **4-Methyl-2-nitrophenyl-1-trifluormethylsulfoxyd** (F. 84°) II 947*.

$C_8H_6O_4NF_3S$ **4-Methyl-2-nitrophenyl-1-trifluormethylsulfon** (F. 56°) II 947*.

$C_8H_7ONClBr$ *N*-**Brom-ω-chloracetanilid**, Kinetik d. säurekatalysierten Isomerisat. II 2633.

$C_8H_7O_4NBr_2S$ *p*-Toluolsulfonyldibromnitromethan (F. 127°) II 3067.
$C_8H_7O_5N_2ClS$ 3-Nitro-4-acetamidobenzolsulfonylchlorid (F. 104°) II 382.
$C_8H_8O_3NClS$ Acetylsulfanilsäurechlorid (*p*-Acetaminophenylsulfochlorid, *p*-Acetylaminobenzolsulfochlorid), Rkk. I 2960, 4033, 4598; II 382.
$C_8H_8O_3ClBrS$ 1-Brom-2-methoxy-5-methylbenzol-4-sulfochlorid II 2447*, 4031*.
$C_8H_9O_2N_2ClS$ 2-Chlorpyridin-5-sulfonsäureallylamid (F. 78°) II 2542.
$C_8H_9O_3N_2ClS$ *p*-Chloracetamidobenzolsulfonamid, Rkk. II 3812.
$C_8H_9O_5N_2ClS$ 1-Methoxy-2-nitro-4-benzolsulfonchlormethylamid II 4135*.
$C_8H_{10}O_3NBrS$ 2-*p*-Brombenzolsulfonamidoäthanol (F. 93,5—95° korr.) II 3813.
1-Brom-2-methoxy-5-methylbenzol-4-sulfonamid (F. 194°) II 2447*, 4031*.
$C_8H_{12}O_5NSSb$ 4-Sulfonamid-3.5-dimethylbenzolstibinsäure I 1205*.
$C_8H_{18}O_2NClS$ Isohexylsulfonmethylchlormethylamid II 4135*.

— 8 VI —

$C_8H_5O_3NClF_3S$ 2-Methyl-4-nitro-5-chlorphenyl-1-trifluormethylsulfoxyd (F. 116°) II 947*.
2-Methyl-4-chlor-6-nitrophenyl-1-trifluormethylsulfoxyd (F. 114°) II 947*.
5-Methyl-4-nitro-2-chlorphenyl-1-trifluormethylsulfoxyd (F. 105°) II 947*.
$C_8H_5O_4NClF_3S$ 2-Methyl-4-nitro-5-chlorphenyl-1-trifluormethylsulfon (F. 47°) II 947*.
2-Methyl-4-chlor-6-nitrophenyl-1-trifluormethylsulfon (F. 59°) II 947*.
5-Methyl-4-nitro-2-chlorphenyl-1-trifluormethylsulfon (F. 69°) II 947*.
$C_8H_9O_2NClBrS$ 2-*p*-Brombenzolsulfonamido-1-chloräthan (F. 150—152,5° korr.) II 3813.
$C_8H_{10}O_4NClSSb$ *p*-Sulfonsäuredimethylamidstibinsäurechlorid (F. 215°) I 1205*.

C_9-Gruppe.

— 9 I —

C_9H_8 (s. *Inden*).
Propargylbenzol, Ramanspektr. I 4178.
Methylphenylacetylen I 2183; II 2763.
Phenylallen (Kp.15 69,5—71,5°), Darst., Eigg., Rkk. I 2182; Bldg. II 2763.
C_9H_{10} *gewöhnl.* α-Propenylbenzol (Methylphenyläthylen) (Kp. 172—174°), Darst., Eigg., Rkk. II 1054; Ramanspektr. I 4178; Ozonisier. II 2050; Koordinat. mit Silberion I 1741.
cis-1-Phenyl-1-propen, Ramanspektr. I 4177.
trans-1-Phenyl-1-propen, Ramanspektr. I 4177.
Allylbenzol, Ramanspektr. I 4177; Ozonisier. II 2050.
α-Methylstyrol (Methovinylbenzol, Pseudoallylbenzol), Polymerisat. II 3890*; Oxydat. I 912; II 3489*; Ozonisier. II 2050; Anlager.-Prodd. mit Hg-Salzen I 103.
p-Methylstyrol, Polymerisat. II 3890*.
Phenylcyclopropan, Ramanspektr. I 4178.
Hydrinden (Indan) (Kp.20 69—72°), Bldg. I 4464; Ultrarotabsorpt.-Spektr. II 619; Derivv. II 845, 3987, 3988, 3989; Rkk. II 2227.
C_9H_{12} (s. *Cumol* [*Isopropylbenzol*]; *Mesitylen* [*1.3.5-Trimethylbenzol*]; *Pseudocumol* [*1.2.4-Trimethylbenzol*]).
n-Propylbenzol (Kp. 154—157°), Isolier. I 297; Darst. II 1215, 1665; (Eigg.) II 1665, 4467; Bldg. I 4952; II 3043; Infrarotabsorpt. I 2751, 4177; II 826; chem. Konst. u. Viscosität I 4704; kinemat. Viscosität II 774; Rkk. I 2415.
o-Äthyltoluol, Ramanspektr. I 1334.
m-Methyläthylbenzol II 3043.
p-Äthyltoluol (Kp.760 161—162°) II 2054.
Methyläthylbenzol [Gemisch] I 297.
Trimethylbenzol [Gemisch bzw. Verb. mit unbekannter Konst.] I 279, 2408.
C_9H_{14} 1-*n*-Amyl-2-vinylacetylen (Kp.4 27,7—28,2°) I 4180.
2-Nonen-4-in (Kp.20 70,0—70,5°) I 4180.
l-1-Isopropyl-$\Delta^{3,5}$-cyclohexadien (Kp.4 30—31°) I 3870.
1.4.4-Trimethyl-$\Delta^{3,5}$-cyclohexadien (Kp.770,4 130 bis 135°) II 1278.
C_9H_{16} (s. *Cyclogeraniolen*; *Geraniolen*).
Octahydrinden II 4459.
2-Methylbicyclo-[2.2.2]-octan, Dehydrier. II 4226.
n-Propyl-1-cyclohexen-Δ^1, Ramanspektr. I 387.
Isopropyl-1-cyclohexen-Δ^1, Ramanspektr. I 387.
1.3.5-Trimethylcyclohexen II 2064.
Methyl-(1)-propyl-(2)-cyclopenten-(1), Infrarotabsorpt.-Spektr. I 2165; Ramanspektr. II 827.
Diäthyl-(1.2)-cyclopenten-(1) (1.2-Diäthyl-Δ^1-cyclopenten), Infrarotabsorpt.-Spektr. I 2165; Ramanspektr. II 827.
cycl. Monoolefin C_9H_{16} aus Spaltbzn. (Autoxydat.) II 2636.
C_9H_{18} 1-Nonen (Nonylen-1.2). Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4177; Ramanspektr. I 4177.
cis-2-Nonen, Ramanspektr. I 4177.
Nonen-(3), Oxydat. II 617.
Nonen-(4), Oxydat. II 617.
2.4-Dimethylhepten-(4) (Kp.749 131°), Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 1743; II 826; Ramanspektr. II 3686.
2.5-Dimethylhepten-(4), Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 1743.
2.5-Dimethylhepten-(5) (Kp.747 137°), Infrarotabsorpt.-Spektr. II 826; Ramanspektr. II 3686.
2.3.5-Trimethylhexen-(2) (Kp.741 125°), Infrarotabsorpt.-Spektr. II 826; Ramanspektr. II 3686.
2.3.5-Trimethylhexen-(3), Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 1743.
Cyclononan, mögl. Asymmetrie v. monosubstituiertem — I 1166.
Methylcyclooctan, Ramanspektr. I 4177.
Propylcyclohexan I 4952.
Isopropylcyclohexan (Kp.760 154,50°), Darst., Eigg. II 369; Dipolmoment II 3052.
1.2-Äthylmethylcyclohexan (Kp. 156°) II 4227.
1.3.5-Trimethylcyclohexan (Hexahydromesitylen), Darst., Eigg., Rkk. I 4185; Bldg. II 2038; Hydrier. II 4460.
n-Butylcyclopentan (Kp.760 156,8°) II 2038.
sek. Butylcyclopentan (Kp.760 154,6°) II 2038.
tert. Butylcyclopentan (Kp.760 145,2°) II 2038.
cis-Methyl-(1)-propyl-(2)-cyclopentan, Infrarotabsorpt.-Spektr. I 2165; Ramaneffekt I 4304.
trans-Methyl-(1)-propyl-(2)-cyclopentan, Infrarotabsorpt.-Spektr. I 2165; Ramaneffekt I 4304.
cis-Diäthyl-(1.2)-cyclopentan, Infrarotabsorpt.-Spektr. I 2165; Ramaneffekt I 4304.
trans-Diäthyl-(1.2)-cyclopentan, Infrarotabsorpt. Spektr. I 2165; Ramaneffekt I 4304.
C_9H_{20} (s. *Nonan*).
2-Methyloctan (Kp. 143,255°), Darst., Eigg. I 3152, 3153; Abtrenn. I 1485; Kp. u. dessen Druckabhängigk. II 3270.
3-Methyloctan (Kp. 144,180°) Abtrenn. I 1485; Kp. u. dessen Druckabhängigk. II 3270.
4-Methyloctan (Kp. 142,433°), Abtrenn. I 1485; Kp. u. dessen Druckabhängigk. II 3270; katalyt. Aromatisier. II 3043.
3-Äthylheptan (Kp.760 143,1°), Darst., Eigg. I 3153; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4177.
2.2-Dimethylheptan (Kp.760 130,4°) I 3152.
2.3-Dimethylheptan (Kp.760 140,65°) I 3152.
2.5-Dimethylheptan, Kp. u. dessen Druckabhängigk. II 3270.
2.6-Dimethylheptan, Kp. u. dessen Druckabhängigk. II 3270.
3.3-Dimethylheptan (Kp.760 137,2°) I 3152.
2.2.4.4-Tetramethylpentan (Kp.760 122,30°) I 3153.
C_9Cl_{10} Perchlorhydrinden II 3690.

— 9 II —

$C_9H_4O_4$ Phthalonsäureanhydrid, Rkk. II 3072.
$C_9H_4N_4$ 2.4.6-Tricyano-1-aminobenzol I 1062*.
$C_9H_4F_8$ Mesitylenoctafluorid, partielle Verseif. I 4843*.

C_9H_5N ***o*-Cyanophenylacetylen**, Ag-Salz II 643.
C_9H_6O **Phenylpropiolaldehyd**, Dipolmoment I 2586.
$C_9H_6O_2$ (s. *Chromon*; *Cumarin* [*1.2-Benzpyron*]).
1.2-Diketohydrinden, Konst. I 2966.
Indandion, Darst. v. hydrierten Derivv. II 2713*, 4354*; Rkk. I 410, 413.
Phenylpropiolsäure, Ionisat.-Wärme II 2053; Decarboxylier.-Kinetik I 69; HBr-Addit. II 1460; Rk. mit p-Chlorbenzoldiazoniumchlorid II 1668; Einfl. auf d. Umlager. v. N-Brombenzanilid II 2633; Identifizier. II 3064.
$C_9H_6O_3$ (s. *Umbelliferon* [*7-Oxycumarin*]).
5-Oxycumarin (F. 221—223°) I 664, 1365.
7-Oxychromon, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.
Homophthalsäureanhydrid, Rkk. II 2644.
$C_9H_6O_4$ (s. *Äsculetin*; *Ninhydrin*).
7.8-Dioxychromon, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.
4-Oxycumaron-5-carbonsäure (F. 218° Zers.) I 1775.
3-Phthalidcarbonsäure, Bldg. II 1042; Absorpt.-Spektr. II 2909.
Oxycarbonsäure $C_9H_6O_4$ (F. 195—196° Zers.) aus Derrid II 2932.
$C_9H_6O_5$ (s. *Phthalonsäure*; *Terephthalonsäure*).
Pyrogallol-1-acetat-2.3-carbonat (F. 121°) II 2534.
***O*-Methylnor-*m*-hemipinsäureanhydrid** (F. 217°) II 2789.
$C_9H_6O_6$ s. *Hemimellitsäure*; *Hydrastsäure*; *Trimellitsäure*; *Trimesinsäure*.
$C_9H_6O_7$ **5-Oxytrimellitsäure** I 1452*.
$C_9H_6O_8$ **3.5-Dicarboxy-α-pyron-6-essigsäure**, Triäthylester (F. 106°) I 2781.
C_9H_7N (s. *Chinolin*; *Isochinolin*).
Zimtsäurenitril (*β*-**Cyanostyrol**), Dipolmoment I 1335; Red. II 2644; Rk. mit p-Chlorbenzoldiazoniumchlorid II 166.
C_9H_7Cl **Chlormethylphenylacetylen (3-Chlor-1-phenylpropin-1)** (Kp.$_7$ 99°), Darst., Eigg., relative Reaktivität gegen KJ I 4452, 4590; Ramanspektr. II 828.
2-Chlorinden (Kp.$_{11}$ 95—98°) I 4464.
C_9H_7Br **1-Phenyl-3-brompropin-(1)**, Ramanspektr. I 4590; II 828.
C_9H_8O (s. *Zimtaldehyd*).
1-Phenylpropargylalkohol, Ramanspektr. I 4590; II 828.
Phenyläthinylcarbinol (Kp.$_{12}$ 114°) I 2398.
α-Hydrindon (1-Indanon) (F. 40—41°), Darst., Eigg. II 1487; (Dinitrophenylhydrazon) I 4465; II 4231; Bldg. I 4588; Ramanspektr. I 2951; „Mannich"-Rk. II 2537; analyt. Oximier. I 268.
β-**Hydrindon (2-Indanon)**, Darst., Dinitrophenylhydrazon I 4464; Rkk. I 112.
$C_9H_8O_2$ (s. *Atropasäure*; *isomere Zimtsäuren-Allozimtsäure*; *Zimtsäure*).
4-Oxy-3-methylcumaron (F. 115°) II 651.
3.4-Oxymethylenstyrol, Vers. d. Rk. mit p-Toluidin u. p-Phenylendiamin I 2184.
p-**Oxyzimtaldehyd** (F. 140°) I 1183.
Dihydrocumarin, Herst., Verwend. I 267; Rkk. I 2993; II 3113.
Chromanon, Rkk. I 1975.
5-Methylcumaranon, Red. I 3888.
Phenylpropandion, Red. I 926; Rk. mit aliphat. Diaminen I 533*.
$C_9H_8O_3$ (s. *Cumarinsäure*; *Cumarsäure*).
Homopiperonal (Piperonylacetaldehyd), Rk.: mit Dimedon I 3387; mit Äthylorthoformiat bzw. Cyclohexylmagnesiumchlorid II 2536; biogenet. Bezieh. zum Egonol II 3834.
Oxyuvitinaldehyd (F. 126°) II 954.
p-**Methoxyisophthalaldehyd** (F. 123—124°) II 4468.
7-Oxychromanon, Rkk. I 1975.
p-**Oxyzimtsäure**, Spektr. d. Äthylesters in Bezieh. zur Konst. I 2585; Rkk. II 1667.
Phenylbrenztraubensäure (F. 155°), Darst. II 1669; Bldg. im Organismus I 1794; Ausscheid. I 4215; II 4025; Absorpt.-Spektr. I 2389; Rkk. I 118, 1552; II 410.
Benzoylessigsäure. — **Äthylester**, Darst., Eigg. I 928; Rkk. I 67, 411, 412; II 409, 624, 1477.
Acetophenon-*o*-carbonsäure (F. 114—115°) II 644.
Benzoylglykolaldehyd (F. 28—30°) II 2235.
Acetylsalicylaldehyd (*o*-**Acetoxybenzaldehyd**), Darst., Rkk. I 2293; analyt. Verwend. II 3212.
p-**Acetoxybenzaldehyd**, Rkk. I 120.
$C_9H_8O_4$ (s. *Acetylsalicylsäure* [*Aspirin*]; *Croweacinaldehyd* [*2-Methoxy-3.4-methylendioxybenzaldehyd*]; *Kaffeesäure*; *Umbellsäure* [*4-Oxycumarsäure*]).
Hydrochinonmonomethyläther-2.6-dialdehyd (F. 138°) II 954.
2.4-Dioxy-3-formylacetophenon (F. 112—114°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 3357; Bldg. I 1169.
2.6-Dioxy-3(5)-formylacetophenon (F. 105 bis 106°), Darst., Eigg., Rkk. II 1862; Bldg. I 1169.
3.4-Methylendioxyphenylessigsäure (Homopiperonylsäure) (F. 129°) II 1065, 2536, 4471.
x-Dioxyzimtsäure, enzymat. Oxydat. I 4778.
m-**Oxyphenylbrenztraubensäure**, Rkk. I 118, 121.
p-**Oxyphenylbrenztraubensäure**, biol. Bldg. II 3591; Rkk. I 118.
Phenylmalonsäure (F. 153°) II 4354*.
Homophthalsäure II 1042.
4-Methylisophthalsäure (F. 330—332° korr.) I 2414.
m-**Carboxyphenylacetat** (*m*-**Acetoxybenzoesäure**) Ionisat.-Wärme II 2053; Kinetik d. Verseif. I 3341.
p-**Carboxyphenylacetat**, Kinetik d. Verseif. I 3341.
$C_9H_8O_5$ (s. *Croweacinsäure*; *Hämatommsäure*).
4.6-Dioxy-5-methoxycumaran-3-on (F. 208,5 bis 209,5°) II 3412.
4.6-Dioxy-7-methoxycumaran-3-on (F. 177 bis 178°) II 3412.
2.4.6-Trioxy-3-formylacetophenon (F. 180—182°) I 1169; II 1862.
3.4-Methylendioxymandelsäure, Chlorier. d. Äthylesters II 865.
4-Methoxy-2.3-methylendioxybenzoesäure (F. 255—256° Zers.) I 4620.
2-Oxy-4-methoxy-3-formylbenzoesäure, Methylester (F. 121—122°) (Darst., Eigg.) I 1349; (Darst., Rkk.) I 664.
Carboxyisovanillin, Äthylester (F. 58—59°) II 4471.
2.4-Dioxy-5-acetylbenzoesäure (*β*-**Resacetophenoncarbonsäure**) (F. 256° Zers.), Darst., Eigg. II 1673; (Methylester) I 2179; Rkk. d. Methylesters I 2194.
4-Oxy-5-methylisophthalsäure, 3-Methylester (F. 241°) I 4745.
4-Methoxyphthalsäure II 2789.
2-Methoxyisophthalsäure II 2535.
p-**Methoxyisophthalsäure** (F. 273°) II 4468.
$C_9H_8O_6$ ***O*-Methylnor-*m*-hemipinsäure** (F. 203° Zers.) II 2789.
4-Oxy-3-methoxybenzoldicarbonsäure-(1.5) (F. 276°) I 3383.
Bicyclo-[1.2.2]-heptandiondicarbonsäure, Äthylester (Kp.$_1$ 110°) II 2426.
$C_9H_8O_7$ **4.5-Dicarboxy-3-methylfuranessigsäure-(2)** (F. 251—252°) I 685.
Verb. $C_9H_8O_7$, Darst. d. Diäthylesters (F. 139°) aus Dioxyfurandicarbonsäure-2.5-diäthylester mit Trimethylenbromid I 434.
$C_9H_8N_2$ **2-Methylchinoxalin** (Kp.$_{760}$ 242—245°) I 2198.
Phenylpyrazol, Verwend. II 4420*.
4(5)-Phenylimidazol, Einfl. auf d. Luminescenz d. 3-Aminophthalsäurehydrazids I 2394; pharmakol. Wrkg. II 3848.
Pyrromethen, Nitrovinyloxypyrromethene u. urobilinoide Farbstoffe II 3699.
1-Aminoisochinolin, Rkk. II 2647.
2-Aminochinolin (F. 127,8—129,1°), Darst., Eigg. I 2423; Rkk. II 2647.
4-Aminochinolin (F. 154—155°) I 2423.
5-Aminochinolin, Rkk. I 4033.
6-Aminochinolin, Darst., Eigg., Rkk. I 131; II 406; Rkk. I 4033.

7-Aminochinolin, Rkk. I 4033.
8-Aminocholin, Komplexverbb. I 4584; Rkk. I 4033.

$C_9H_8Cl_2$ **1-Phenyl-2.3-dichlorpropen-(1)** I 2182.
Indenchlorid (Kp.3 83—85°), Darst., Eigg., Rkk. I 4464; Rkk. I 4465.

C_9H_9N (s. *Skatol* [*3-Methylindol*]).
Dihydroisochinolin, Dehydrier. v. —-Verbb. II 230*.
***N*-Methylindol**, Rkk. I 2387.
α(2)-Methylindol, Ramanspektr. I 1335; Oxydat. II 4479; Rk.: mit Dimethylamin I 131; mit CH_2O u. KCN II 3195*; mit Vinylketonen I 1863*; mit Ameisensäure I 1757.
***vic.*-Cyan-*o*-xylol** (Kp.11 105—107°) II 3077.

$C_9H_9N_3$ **5.6-Diaminochinolin**, Rkk. I 935.
6-Hydrazinochinolin I 131.

C_9H_9Cl **1-Phenyl-2-chlorpropen** (Kp.2 61,5—62,5°) I 2183.
Cinnamylchlorid (1-Phenyl-3-chlorpropen-1) (Kp. 101,5—103,4°), Darst., Eigg., Rkk. I 3364; Ramanspektr. I 4590; II 828; Dipolmoment I 1335; relative Reaktivität gegen KJ I 4452.
4-Chlorhydrinden II 1058.

C_9H_9Br **Cinnamylbromid**, Rkk. II 78.
4-Bromhydrinden (Kp.1,5 100°) II 2657.

$C_9H_{10}O$ (s. *Anol* [*4-Propenylphenol*]; *Chroman*; *Zimtalkohol*).
2-Methylcumaran, Rkk. II 1865.
2-Phenylpropylenoxyd (Kp.30 88—92°) II 74.
α-Oxyhydrinden (F. 55°) II 845.
β-Oxyhydrinden (F. 49—51°) II 845.
4-Oxyhydrinden (F. 50°) I 5086.
5-Oxyhydrinden (F. 54°), Rkk. II 4478.
***o*-Propenylphenol**, UV-Absorpt.-Spektr. II 1853.
***o*-Isopropenylphenol** (*o*-Oxyisopropenylbenzol), UV-Absorpt.-Spektr. II 1853; Dimerisier. II 4457.
α-Methoxystyrol, Rkk. I 4184.
2-Methoxystyrol, Vers. d. Rk. mit p-Toluidin u. p-Phenylendiamin I 2184.
4-Methoxystyrol, Vers. d. Rk. mit p-Toluidin u. p-Phenylendiamin I 2184.
x-Vinylanisol, Rkk. II 3451*.
Hydrozimtaldehyd (3-Phenylpropanal, Phenylpropionaldehyd), Rkk. I 267; II 2217.
Hydratropaldehyd (Phenyl-2-propanal), Rkk. II 2217.
***p*-Äthylbenzaldehyd** (Kp.760 221° korr.) II 1670.
Propiophenon (Äthylphenylketon) (F. 17,5 bis 19°), Darst. I 3873; Depolarisat.-Potential II 1661; Kinetik: d. Oxydat. mit SeO_2 II 4460; d. basenkatalysierten Bromier. I 66; Nitrier. I 2419; Rk. mit Anthranilsäure II 1868.
Phenylaceton (Benzylmethylketon, β-Oxo-α-phenylpropan) (Kp.15 105°), Darst., Eigg., Rkk. I 2598; Red. I 926, 2409; II 3148*; Rk.: mit Benzoin I 2769; mit Benzil I 2968; mit Isatin I 2196.
***o*(2)-Methylacetophenon** (Kp.20 105°), Darst., Eigg., Spalt., Semicarbazon I 3880; Bldg. II 1465.
3-Methylacetophenon (Kp.12 109°) I 3880.
***p*(4)-Methylacetophenon** (*p*-Tolylmethylketon) (Kp.15 101°), Bldg. II 1465; Ramanspektr. II 1854; Spalt. I 3879; Oxydat. I 912; Oximier. II 3068; Rk.: mit Carbodiphenylimid I 4324; mit β-Benzoylpropionsäureäthylester II 1470; Identifizier. II 1668.
x-Methylacetophenon (Kp.25 117—125°) II 2054.

$C_9H_{10}O_2$ (s. *Mesitylensäure*).
Brenzcatechintrimethylenäther (Kp.12 100°) I 4254*.
Acetonbrenzcatechin (Kp. 180—182°) II 74.
α-Phenylglycid, Hydrolyse I 3163.
2-Methyl-5-oxycumaran (F. ca. 210°) II 1865.
***trans*-Indenglykol** (F. 143—146°) I 4464.
3-Methoxy-4-oxystyrol, Vers. d. Rk. mit p-Toluidin u. p-Phenylendiamin I 2184.
6-Oxy-2.4-dimethylbenzaldehyd, analyt. Verwend. II 3212.
6-Oxy-2.5-dimethylbenzaldehyd, analyt. Verwend. II 3212.
6-Oxy-3.4-dimethylbenzaldehyd, analyt. Verwend. II 3212.
2-Oxy-3.5-dimethylbenzaldehyd, analyt. Verwend. II 3212.
***p*-Äthoxybenzaldehyd** I 4600.
***m*-Methoxyphenylacetaldehyd** (Kp.12 117—119°) I 3388.
***p*-Methoxyphenylacetaldehyd**, Bldg. II 355; Ramanspektr. II 356.
Phenylpropanolon, Rkk. I 533*.
***o*-Oxypropiophenon**, Red. I 926; NH_4-Salz II 2327.
***m*-Oxypropiophenon** (F. 76°), Darst., Eigg. II 2327; Red. I 926.
***p*-Oxypropiophenon** (F. 150°), Darst., Eigg., Rkk. I 2606; Red. I 926.
2-Oxy-4-methylacetophenon (Kp.760 245°) I 1543.
2-Oxy-5-methylacetophenon (*o*-Aceto-*p*-kresol) (F. 50°), Darst., Eigg. II 2054; (Rkk.) I 1543; Rkk. II 1479.
2-Methyl-4-oxyacetophenon (F. 128°) I 1543.
3-Methyl-4-oxyacetophenon (F. 108—109°) I 1543.
Phenoxyaceton (Kp.12 115°) II 2430, 3818.
***m*-Methoxyacetophenon** II 649.
***p*-Methoxyacetophenon**, Bldg. II 356; Ramanspektr. II 1854; Rkk. I 411.
Cumochinon II 117.
3-Methyl-6-äthylchinon II 117.
Pseudocumochinon (2.3.5-Trimethylbenzochinon) (F. 28,5—29,5°), Darst., Eigg. II 3108; (Red.) I 2760; Bldg. I 4049; (Geschwindigk.-Konstanten) II 614; Rkk. I 681; II 3111.
Hydrozimtsäure (**β-Phenylpropionsäure**), Herst. I 1063*; Äthylester (Darst., Eigg., Rkk.) I 2427; UV-Absorpt.-Spektr. in Reflex. I 3706; Elektrolyse I 390; II 3054; Ionisat.-Wärme II 2053; Oberfläche wss. —-Lsgg. I 3134; (Ausbreit. v. Ölsäurefilmen) I 2737; therm. Zers. d. Pb-Salzes I 4597; Cyclisier. II 1487, 4231; Rk. mit halogenierten KW-stoffen I 1063*, 2295*; Kinetik d. katalysierten Verester. II 1029; Verh. d. Äthylesters gegen Isopropylmagnesiumchlorid I 1162; II 3065.
Hydratropasäure (**α-Phenylpropionsäure**), Bldg. II 1042; Darst., Antipodentrenn. d. dl-Verb. II 2220.
(+)-Methylphenylessigsäure II 2038.
***dl*-Methylphenylessigsäure** (Kp.3—4 124—125°) II 2038.
2.4-Dimethylbenzoesäure I 3880.
2.5-Dimethylbenzoesäure I 3880.
Phenylpropionat, Rkk. I 2606.
Benzylacetat, Geh. II 4385; Darst. II 3557; adiabat. u. isotherme Kompressibilität II 339; Syst. Benzylalkohol + Essigsäureäthylester ⇌ Benzylacetat + A. I 1154; Kinetik d. Verseif. I 3341; Umester. I 72; Verwend. I 3975.
***m*-Tolylacetat**, Kinetik d. Verseif. I 3341.
***p*-Tolylacetat** (*p*-Kresylacetat), Kinetik d. Verseif. I 3341; Rkk. in Ggw. v. $BeCl_2$ II 2054.

$C_9H_{10}O_3$ (s. *Atrolactinsäure*; *Melilotsäure*; *Päonol* [*2-Oxy-4-methoxyacetophenon*]; *Tropasäure*; *Veratrumaldehyd* [*3.4-Dimethoxybenzaldehyd*]).
Homopiperonylalkohol II 2536.
Gallacetonin (F. 89—90°) II 2535.
3.4-Methylendioxybenzylmethyläther (Kp.10 120°) I 2413.
6-Oxy-4-methoxycumaran II 1674.
Ozonid d. Methovinylbenzols II 2050.
2.6-Dioxy-3-äthylbenzaldehyd (F. 117—118°) I 3358.
5.6-Dimethyl-2.4-dioxybenzaldehyd (F. 136 bis 137°) II 2087.
3-Oxymethyl-4-methoxybenzaldehyd (F. 50 bis 51°) II 4467.
2.3-Dimethoxybenzaldehyd, Rkk. II 1669.
β-Resorcylaldehyddimethyläther (Dimethylresorcylaldehyd), Rkk. I 409; II 2428.
Resopropiophenon, Rkk. I 2193.
2.5-Dioxypropiophenon (F. 97°) I 2792.
3-Methylresacetophenon (F. 154—155°), Darst. v. — u. Derivv. I 1545; Rkk. II 405.
5-Methylresacetophenon (F. 170°) I 686.

Orsacetophenon (2.4-Dioxy-6-methylacetophenon, 6-Methylresacetophenon) (F. 159—160°), Darst., Eigg. I 1169, 2179, 2193; II 1862.
2.6-Dioxy-3-methylacetophenon (F. 138°) I 685, 686.
Chinacetophenonmonomethyläther, Darst. I 2961; Rkk. I 3880.
2-Oxy-6-methoxyacetophenon (F. 60°) II 2230.
Acetovanillon II 98.
Isoacetovanillon (3-Oxy-4-methoxyacetophenon) (F. 92,5°) II 527*.
β-Phenylmilchsäure, Verh. in vitro u. in vivo I 1794.
β-Phenyl-β-oxypropionsäure (F. 92—93,5°), Darst., Eigg. (Äthylester) II 3408; (d. *l*- u. dl-Verb.) II 3582.
***p*-Oxyphenylpropionsäure** II 4390.
***p*-Methylmandelsäure** I 4033.
4.5-Dimethylsalicylsäure (F. 203°), Darst., Eigg. Acetylier., Derivv. II 3602; Bldg. im Tierkörper II 1519.
β-Phenoxypropionsäure (F. 92—94°) I 1451*.
***o*-Methoxyphenylessigsäure**, Äthylester (Kp.7 127 bis 129°) II 2045.
***p*-Äthoxybenzoesäure** (F. 195—196°) I 4599; II 1049.
2-Methoxy-5-methylbenzoesäure (F. 68°) II 387.
2-Methyl-4-methoxybenzoesäure (F. 176°) II 387.
3-Methyl-4-methoxybenzoesäure (2-Methyl-4-carboxyanisol) (F. 191—192°) II 387, 4467.
Brenzcatechinpropionat, Rkk. I 2606.
Guajacolacetat, Rkk. II 527*.
Resorcinmonomethylätheracetat, Rkk. II 527*.

$C_9H_{10}O_4$ (s. *Syringaaldehyd*; *Veratrumsäure*).
Methylendioxyhydrochinondimethyläther (Petersilienapion) (F. 77—77,5°) I 643.
6-Oxy-2.4-dimethoxybenzaldehyd (4.6-Dimethylphloroglucinaldehyd), Rkk. II 1672.
***ω*-Methoxyresacetophenon**, Rkk. I 1545.
2.3-Dioxy-4-methoxyacetophenon II 2230.
2.5-Dioxy-6-methoxyacetophenon (F. 90°) II 2230.
***p*-Oxyphenylmilchsäure** II 4390.
β-[2.4-Dioxyphenyl]-propionsäure I 3162.
2.4-Dioxy-5-äthylbenzoesäure, Rkk. d. Methylesters I 2178, 2194.
3-Oxy-4-methoxyphenylessigsäure (Homoisovanillinsäure) (F. 127—128°), Darst., Eigg. II 1065; (Carbäthoxylier.) II 4471.
3-Oxy-4-äthoxybenzoesäure (F. 218—219°) II 2789.
4-Oxy-3-äthoxybenzoesäure (F. 164—165°) II 2790.
2-Oxy-6-methoxy-*m*-toluylsäure (F. 214—215°) I 1350.
2.4-Dimethoxybenzoesäure (F. 108—109°) I 2412.
2.5-Dimethoxybenzoesäure (F. 77°) II 387.
2.6-Dimethoxybenzoesäure (F. 185,5—186,8°) I 2412.
3.5-Dimethoxybenzoesäure (α-Resorcylsäuredimethyläther) (F. 180—181°), Darst., Eigg. II 2729; Bldg.; Rkk. d. Methylesters II 436.
Bicyclo-[2.2.2]-octandion-(3.6)-carbonsäure-(4) (F. 216—217°) II 2427.
Furfuralester d. α-Oxyisobuttersäure (Kp.3 105,3 bis 106,2°) II 625.

$C_9H_{10}O_5$ **2.4.6-Trioxy-3-methoxyacetophenon** (F. 188°) I 966.
Krokonsäurediäthyläther („Krokonsäurediäthylester") (F. 57,5—58,5°) I 924.
2-Oxy-3.4-dimethylbenzoesäure I 643.
3.4-Dimethylgallussäure, Rkk. d. Esters I 3714.

$C_9H_{10}O_6$ (s. *Biglandulinsäure*).
2.5-Dioxy-3.4-dimethoxybenzoesäure (F. 171°) I 643.

$C_9H_{10}N_2$ **2-Äthylbenzimidazol**, Red. I 1973.
1.2-Dimethylbenzimidazol, Red. I 1973; Rk. mit Oxalester I 2200.
2-Phenyl-4.5-dihydroimidazol (Phenylimidazolin) (F. 101° korr.), Darst., Eigg., Rkk., Salze II 637; Darst., Verwend. I 3824*.

$C_9H_{10}Cl_2$ ***p*-Chlorphenyl-2-chlor-1-propan** (Kp.16 117°) I 4032.

$C_9H_{10}Br_2$ **Methylphenyläthylendibromid** (F. 67°), Darst., Eigg. II 1054; Hydrier.-Geschwindigk. I 2588.

$C_9H_{10}S$ ***p*-Tolylvinylthioäther**, Rkk. I 1560.

$C_9H_{10}Hg$ **Allylphenylquecksilber** II 822.

$C_9H_{11}N$ ***Py*-Tetrahydrochinolin**, Herst., Verwend. I 267; Bldg., zersetzende Hydrier. I 4952; Oxydierbark. u. Dehydrierbark. II 2520; Erkennen d. Doppelverb. v. — u. 2.3'-Dichinolyl v. Weidel u. Gläser als 2.3'-Chinolinprocyanin II 3521.
Tetrahydroisochinolin, Oxydierbark. u. Dehydrierbark. II 2520; Derivv. (Wrkg. auf Blutdruck, Atmung u. glatte Muskulatur) II 1105; (relative Toxikologie u. Symptomatologie) II 905.
α-Aminohydrinden, Darst., Rkk. II 845; Rkk. II 3988.
β-Aminohydrinden, Darst., Rkk. II 845; Rkk. II 3988, 3989.
Propiophenonimid II 4225.
Acetonanil I 5045*.

$C_9H_{11}N_3$ **2-[Methylaminomethyl]-benzimidazol** II 86.

$C_9H_{11}N_7$ **12-Butyl-[benztetrazolo-6.7]-13.14-triazol** (F. 157—158°) II 2784.

$C_9H_{11}Cl$ **α-Chlorpropylbenzol** (Äthylphenylchlormethan) (Kp.8 77—78°), Darst., Eigg., Rkk. II 1054; Rotat.-Dispers., Absorpt.-Spektr. I 4911.
β-Chlorpropylbenzol [Chlor-(2)-phenyl-(1)-propan, Methylbenzylchlormethan] (Kp.9 94—95°) Darst., Eigg., Rkk. II 1054, 3273; Racemisier.-Verss. I 2386.
***γ*-Phenyl-*n*-propylchlorid**, Dipolmoment I 1335.
Chlor-(1)-phenyl-(2)-propan (β-Chlorisopropylbenzol) (Kp.13 85°) II 3273.
2-[β-Chloräthyl]-toluol (Kp. 223°) II 4473.
4-[β-Chloräthyl]-toluol (Kp. 222°) II 4473.
***p*-Äthylbenzylchlorid** (Kp.15 106—110°) I 400.
2.4-Dimethylbenzylchlorid (Kp.13 118—120°), Darst., Eigg., Rkk. I 400; Bldg. II 4466.
2.5-Dimethylbenzylchlorid, Rkk. I 2995.
3.4-Dimethylbenzylchlorid (Kp.16 109—110°) I 400; II 4466.
***p*-Chlorcumol** I 4929.

$C_9H_{11}Br$ **Äthylphenylbrommethan** I 4911.
***γ*-Phenyl-*n*-propylbromid**, Dipolmoment I 1335.
Brom-(1)-phenyl-(2)-propan (Kp.16 106°) II 3273.
***m*-(3)-Bromcumol** (Kp. 208—210°) II 868, 3564.
***p*-Bromcumol** I 2991.
3-Brompseudocumol (Kp.5 85,5—86,5°), Darst., Eigg., Rkk. I 3540; Rkk. II 3108.
5-Brompseudocumol I 3540.
Brommesitylen (Kp.13 102—103°) I 3540.

$C_9H_{12}O$ ***γ*-Phenyl-*n*-propylalkohol**, Dipolmoment I 1335; Vgl. d. physikal. Eigg. mit Phenylpropyloxyäthylalkohol II 2773.
Phenyl-(2)-propanol-(1) (Hydratropaalkohol) (Kp.18 116°) II 2217, 3273.
***l*-Äthylphenylcarbinol**, Rkk., Absorpt.-Spektr., Rotat.-Dispers. I 4911.
1-Phenylpropanol-(2) (Methylbenzylcarbinol), Darst. II 3275; (Derivv.) II 3273; Rkk. II 1054.
2-[β-Oxyäthyl]-toluol (Kp.1 99—105°) II 4473.
4-[β-Oxyäthyl]-toluol (Kp. 235°) II 4473.
***o*-Tolylmethylcarbinol** I 3352.
***m*-Tolylmethylcarbinol** I 3352.
***p*-Tolylmethylcarbinol**, Bldg. I 3352; galletreibende Wrkg. v. — u. Derivv. I 174.
3.4-Dimethylbenzylalkohol (F. 63°) II 4466.
Dihydro-*p*-anol (*p*-*n*-Propylphenol) I 1775.
3-Methyl-6-äthylphenol, Rkk. II 117.
2.3.5.-Trimethylphenol (6-Oxypseudocumol, Isopseudocumenol) (F. 93—94°), Darst., Eigg. II 3112; (Rkk.) II 837, 3983; Rkk. II 117, 3106, 3107, 3108, 3112.
3-Oxypseudocumol (F. 55—56°) II 3108.
2.4.5-Trimethylphenol (F. 70°) II 3983.
Mesitol (F. 66—67°) II 1178.
x-Trimethylphenol II 4144.
Phenyläthylmethyläther (Kp.12 68—79°) I 5060.
Äthylbenzyläther, Identifizier. II 2950.
***vic*-[*o*-Xylenyl]-methyläther** (F. 37—38°) II 3277.
2.4-Dimethylanisol (Kp. 191—192°) II 4466.
4-Methoxy-*o*-xylol, Oxydat. II 2789.
3.5-Dimethylanisol, Rkk. I 3366.

$C_9H_{12}O_2$ γ-**2-Oxyphenylpropylalkohol** (Kp.12 176 bis 178°) II 2228.
p-**Oxydihydrozimtalkohol** (Kp.2 170°) I 1183.
m-**Oxyphenyläthylcarbinol** I 926.
2-Propylresorcin, Rkk. I 4034.
4-Propylresorcin (F. 77°) II 1052.
5-*n*-Propylresorcin (F. 86,5—87°) I 3358.
2-Propylhydrochinon (2.5-Dioxy-*n*-propylbenzol) (F. 88 °) I 2792, 3365.
Isopropylhydrochinon (Cumohydrochinon) (F. 147—148°), Darst., Eigg. II 1486; Mechanismus d. Autoxydat. II 614.
4-Methyl-2-äthylresorcin (F. 105°), Darst., Eigg. (Di-p-nitrobenzoylderiv.) II 1862; (Rkk.) I 686.
4.5.6-Trimethylresorcin (F. 162,5—163,5°) II 2087.
2.3.5-Trimethylhydrochinon (Pseudocumohydrochinon) (F. 171—173°), Darst., Eigg. II 837; (Autoxydat.) I 2760; Bldg., Salze I 4050; Mechanismus d. Autoxydat. I 4909; Spalt. d. Monoäther I 4049; Rk.: mit Phytadien II 3107; mit Alkylbromiden II 3106; mit Alkenylbromiden II 3691; mit Crotylbromid I 4041; (bzw. Allylbromid) I 2435; mit Tetrahydrofarnesylbromid u. Farnesylbromid I 2791; mit Phytylbromid II 3106; mit Acetessigester I 2994; mit substituierten Acetessigsäuremethylestern I 2993; Vitamin E-Wirksamk. II 152.
γ-**Phenoxypropanol**, Rkk. II 3809.
Äthylenglykolmonobenzyläther (Glykolmonobenzyläther, Benzyloxyäthanol) (Kp.17 136 bis 137°), Darst., Eigg., Rkk. I 1549; (Derivv.) II 3977; Veräther. II 1279.
α-**Methyl-β-phenoxyäthanol**, Rkk. II 3809.
m-**Methoxyphenyläthanol (*m*-Methoxyphenäthylalkohol)** (Kp.13 148°) II 2776, 4251.
O-**Äthylguajacol** II 2790.
Homoveratrol (3.4-Dimethoxy-1-methylbenzol), Bldg. I 142; II 75; Mercurier. I 3382.
Orcindimethyläther, Rkk. II 436.
Pseudocumochinol (F. 168—170°), Bldg., Eigg., Rkk. I 682; Rkk. I 681.
Dimethylbenzal, Rkk. II 1877*.
Dimethylvinyläthinylcarbinolacetat (Kp.7 59 bis 60°) II 3403.

$C_9H_{12}O_3$ (s. *Veratrylalkohol*).
cis-α-**Phenylglycerin** I 3162.
1′.2.3′-Trioxy-1.3.4-trimethylbenzol II 2535.
4-Methyl-2.6-dioxymethylphenol, Einfl. auf d. elektr. Leitfähigk. v. Borsäure I 2753.
Glycerin-α-phenyläther, Verwend. II 3652*.
3-Methoxy-4-äthoxyphenol (F. 46—48°) II 1863.
4-Methoxy-3-äthoxyphenol (F. 77—78°) II 1863.
C-**Methylphloroglucin-α-dimethyläther** (F. 67°) II 1672.
Oxyhydrochinontrimethyläther, Derivv. I 3542.
Pyrogallotrimethyläther, Rkk. II 3818.
5-*tert.*-Butyl-2-furancarbonsäure (F. 105,0 bis 105,5°) I 3546; II 1665.
2.3-Dimethylcyclohexen-(2)-on-(1)-4-carbonsäure, Äthylester (Kp.21 158—161°) II 2776.
Thujadicarbonsäureanhydrid (F. 55°) I 3189.

$C_9H_{12}O_4$ Antiarol (3.4.5-Trimethoxyphenol) II 3412.
n-**Butyralacetonoxalat**, Verwend. d. Äthylesters II 713*.
Allylisopropenylmalonsäure, Diäthylester (Kp.10 122—123°) I 1748.
4-Spiroheptandicarbonsäure, Dimethylester (Kp.11 141°) I 1352.
4-Methyl-Δ^5-tetrahydroisophthalsäure (F. 282,5 bis 283°) I 2414.

$C_9H_{12}O_5$ 1-Keto-2-carboxymethyl-3-carboxy-4.4-dimethylcyclobutan (F. 124—125°) II 3583.

$C_9H_{12}O_6$ Krokonsäure-β-diäthylacetal I 924.
1.1-Dicarboxy-2-carboxymethyl-3-methylbuten-(1), Triäthylester (Kp.4 135—140°) I 3189.
1-Isopropylcyclopropan-1.2.2-tricarbonsäure, Triäthylester (Kp.3 148—150°) I 3189.
Verb. $C_9H_{12}O_6$ (F. 165°) aus Biglandulinsäure I 967.

$C_9H_{12}O_8$ 1.1.5.5-Pentantetracarbonsäure, Ramanspektr. d. Tetraäthylesters II 3268.

$C_9H_{12}O_9$ trimerer Oxybrenztraubenaldehyd, Reinig. d. Alkoholats I 2755.

$C_9H_{12}N_2$ *N*-**Amino-1.2.3.4-tetrahydrochinolin** I 662.
N-**Benzylacetamidin**, Rkk. II 3194*.
Propionaldehydphenylhydrazon, Rkk. II 4225.

$C_9H_{12}N_4$ 9-Butylpyridino-3.4-triazol, Rkk. II 2781.

$C_9H_{12}S$ *n*-**Propylphenylsulfid** (Kp.750 218,5—219,5°) I 2176, 4307.
Isopropylphenylsulfid (Kp.750 206,5—207,5°), Darst., Eigg., Rkk. I 4921; (Komplexverb. mit $PdCl_2$) I 2176, 4307.

$C_9H_{12}Se$ Äthylbenzylselenid (Kp.4 111—113°) I 4931.

$C_9H_{13}N$ (s. *Benzedrin* [*Aktedrin, Aktedron, Amphetamin, Isomyn, Mecodrin, Sympamin, β-Phenylisopropylamin, 1-Phenyl-2-aminopropan, sek. Phenylaminpropan, α-Benzyläthylamin, Benzylmethylcarbinamin*]; *Cumidin*; *Mesidin*).
4-Butylpyridin (Kp. 197°) II 1124*.
4-Isobutylpyridin (Kp. 195°) II 1124*.
α-**Phenylpropylamin** I 2028.
γ-**Phenylpropylamin**, Verb. mit Sulfaminsäure II 609.
p-**Amino-*n*-propylbenzol** (Kp. 220—225°), I 925.
o-**Isopropylanilin** II 1776*.
m-**Isopropylanilin** II 1776*.
n-**Propylanilin**, Darst., Acetamid I 101; Identifizier. I 2182.
dl-**Methyl-α-phenäthylamin**, Chlorhydrat (F. 178 bis 179°) I 4463.
Dimethylbenzylamin, Hydrochlorid II 627.
Dimethyl-*o*-toluidin (*o*-**Methyldimethylanilin**), Kinetik d. Rk.: mit CH_3J II 1851, 4210; mit Trinitroanisol II 1851.
Dimethyl-*m*-toluidin, Kinetik d. Rk.: mit CH_3J II 4209; mit Trinitroanisol II 1851.
Dimethyl-*p*-toluidin (*p*-**Dimethylaminotoluol**), Verh. gegen $AlCl_3$ II 3396; Kinetik d. Rk.: mit CH_3J I 3340, 3348; II 4209; mit Trinitroanisol II 1851.
Base $C_9H_{13}N$ (Kp. ca. 195—200°) aus Rotundifolsäure (Pikrat) II 3994.

$C_9H_{13}N_3$ 2-[Aminomethyl]-tetrahydrochinoxalin, Derivv. II 1915.
N-**Methyl-*N′*-benzylguanidin**, Pikrat (F. 196 bis 197°) I 3704.

$C_9H_{13}N_5$ 2-Amino-9-butylpyridino-3.4-triazol (F. 176—177°) II 2783.
5-Amino-9-butylpyridino-3.4-triazol (F. 148°) II 2783.

$C_9H_{13}Cl$ 1-Chlormethyl-2-vinylcyclohexen-(3) (Kp.8 44—48°) II 4227.

$C_9H_{14}O$ (s. *Camphenilon*; *Crypton* [*4-Isopropyl-Δ^1-cyclohexen-1-on*]; *Isophoron*; *Nopinon*; *Phoron*).
Methylpropylvinyläthinylcarbinol (Kp.7 70—71°) II 3403.
Methyläthylisopropenyläthinylcarbinol (Kp.8 65 bis 66°) II 3403.
2-Methyl-1-äthinylcyclohexanol (F. 57°) I 679.
Methyläthylvinyläthinylcarbinolmethyläther (Kp.28 62—64°) II 3404.
Dimethylvinyläthinylcarbinoläthyläther (Kp.18 46—47°) II 3403, 3404.
2-*trans*-6-*trans*-Nonadienal-(1) (Veilchenblätteraldehyd), Geh. (Best.) II 2980; Isolier., Derivv. II 3705.
Amylacetylacetylen, Dipolmoment I 2586.
1-Propionylcyclohexen (Kp.14 101—102°) I 2598.
trans-**Hexahydro-β-hydrindon** (Kp.13 92°) I 373.
2-*n*-Butylcyclopenten-(2)-on-(1) (Kp.2 73°) I 1673*; II 3975.

$C_9H_{14}O_2$ Dimethylvinyläthinylcarbinol-β-oxyäthyläther (Kp.20 104—106°) II 3404.
2 (oder **5**)-**Äthoxy-Δ^3-tetrahydrobenzaldehyd** (Kp.10,7 90°) II 1467.
Methylmethon (2.5.5-Trimethylcyclohexandion-1.3), Red. II 1278, 1474.
n-**Hexylpropiolsäure**, Ramanspektr. d. Methylesters I 81.
(+)-Propenylallylcarbinylacetat (Kp.19 69°) I 3350.
(—)-Propenylallylcarbinylacetat (Kp.12 65°) I 3350.

dl-**Propenylallylcarbinylacetat** (Kp.20 69°) I 3350.
Δ^1-**Methyl-(4)-cyclohexenol-(3)-acetat** (Kp.17 82 bis 84°) I 645; II 617.
Δ^1-**Methyl-(6)-cyclohexenol-(3)-acetat** (Kp.20 88 bis 90°) II 617.
3-Methyl-6-acetoxycyclohexen-(1) I 645.
4-Methyl-6-acetoxycyclohexen-(1) I 645.
Δ^1-**Äthyl-(1)-cyclopentenol-(5)-acetat** (Kp.20 75 bis 77°) II 616.

$C_9H_{14}O_3$ (s. *Umbellulonsäure*).
α-**Oxido-α-cyclohexylpropionsäure** II 3814.
β-**Aldehydo-β-cyclopentylpropionsäure** II 3409.
2.6-Dimethylcyclohexanon-2-carbonsäure, Äthylester (Kp.15 111—112°) II 3564.
α-**Propylcyclopentanoncarbonsäure**, Infrarotabsorpt.-Spektr. d. Äthylesters I 2165.
Äthylidenester d. Cyclohexanol-(1)-carbonsäure-(1) (Kp.13 101,5—103,0°) II 625.
Cyclopentylidenester d. α-Oxyisobuttersäure (Kp.7 82,0—83°) II 625.
Ketosäure $C_9H_{14}O_3$ (F. 55—60°) aus 3-[4-Oxycyclohexyl]-propanol-(1) I 2606.

$C_9H_{14}O_4$ (s. *Pinsäure*).
Nonandion-(4.5)-säure-(1) (F. 96°) II 3976.
β-**Tanacetogendicarbonsäure** (F. 116—117°) I 4965.
Thujadicarbonsäure, Vers. zur Synth. I 3189.
dl-**Cyclopentylbernsteinsäure**, Spalt. II 3409.
cis-**3.4-Hexenylmalonsäure**, Diäthylester (Kp.8,5 131—133°) I 1344.
Propylisopropenylmalonsäure, Diäthylester (Kp.17 132—133°) I 1748.
Isopropylisopropenylmalonsäure, Diäthylester (Kp.10 114—116°) I 1748.
Crotyläthylmalonsäure, Diäthylester (Kp.6 114 bis 118°) I 2427.
[1-Methylpropenyl]-äthylmalonsäure, Diäthylester (Kp.8 124—124,5°) I 2402.
1-Methyallyläthylmalonsäure, Diäthylester (Kp.6 104—108°) I 2427.
cis-**Hexahydrohomophthalsäure** I 3718.
3-Methylcyclohexan-1.1-dicarbonsäure I 644.
isomere **3-Methylcyclohexan-1.1-dicarbonsäure** I 644.
4-Methylcyclohexan-1.1-dicarbonsäure I 644.
isomere **4-Methylcyclohexan-1.1-dicarbonsäure** I 644.

$C_9H_{14}O_5$ 3.4-Monoaceton-β-1.6-anhydrogalaktose (F. 151—152°) I 4960.
5.6-Anhydromonoacetonglucose, Synthesen mit — I 1983.
3.4-Anhydro-1.2-isopropyliden-β-*d*-tagatose (F. 81—82°) I 2984.
akt. **Oxypinsäure** (F. 175°) I 3188.
dl-**Oxypinsäure** (F. 193—194°) I 3188.
Ketoazelainsäure (F. 108—109°), Bldg. I 282; Darst., Eigg., Rkk., Methylester I 2424.
α.α-**Dimethyl-γ.δ-dioxypentan-α.δ-dicarbonsäure-γ-lacton** (F. 192,5—194,5°) II 1278.

$C_9H_{14}O_6$ (s. *Isocamphoronsäure*; *Triacetin*).
Triformal-*l*-mannit (F. 227°) II 627.
Aceton-2-keto-*d*-ribonsäuremethyllactolid, Rkk. I 4652*.
2.3-Monoaceton-*d*-glucomethylosonsäure (F. 147 bis 148°) I 1561.
Methylpropylmethylen-*d*-weinsäure, Diäthylester (Kp.20 167,5°) II 71.
Diäthylmethylen-*d*-weinsäure, Diäthylester (Kp.22 169°) II 71.
Äthoxyäthylacetondicarbonsäure, Diäthylester (Kp.17 108—114°) II 3110.
Hexan-3.3.6-tricarbonsäure, Rkk. d. Triäthylesters I 3180.
ω-**Äthylmethantriessigsäure** (F. 120°) II 3579.
β-**Isopropyl-α-carboxyglutarsäure** (F. 160—162°) I 3189.
Tricarbonsäure $C_9H_{14}O_6$, Bldg. d. Triäthylesters aus Bernsteinsäuremonoäthylester I 3714.

$C_9H_{14}O_7$ 2.3.4-Trimethylzuckersäurelacton, Methylester (F. 110°) I 422.

$C_9H_{14}O_9$ Mannittriformiat (F. 108—111°) II 2235.

$C_9H_{14}N_2$ 2-Äthyltetrahydrobenzimidazol (F. 202°) I 1973.
1.2-Dimethyltetrahydrobenzimidazol (Kp.4 124°) I 1973.
2.3.6-Trimethyl-1.4-phenylendiamin, Stabilität d. bei d. Oxydat. entstehenden Radikals II 3036.
4-Methyl-2-äthylaminoanilin (F. 59°) I 2173.
3-Dimethylamino-4-aminotoluol (**4-Methyl-2-dimethylaminoanilin**) (Kp.3 86°) I 2173, 3378.
2-Methyl-*asymm.*-dimethyl-*p*-phenylendiamin (**2-Amino-5-dimethylaminotoluol**), Oxydat. I 3368; (Stabilität d. entstehenden Radikals) II 3036.
3-Methyl-*asymm.*-dimethyl-*p*-phenylendiamin (**5-Amino-2-dimethylaminotoluol**) (F. 45—46°), Darst., Eigg., Derivv. I 3368; Stabilität d. bei d. Oxydat. entstehenden Radikals II 3036.
2-Methyl-*asymm.*-dimethyl-*p*-phenylendiamin, Stabilität d. bei d. Oxydat. entstehenden Radikals II 3036.
Trimethyl-*p*-phenylendiamin, Stabilität d. bei d. Oxydat. entstehenden Radikals II 3036.
1.7-Dicyanoheptan, Red. II 3193*.

$C_9H_{14}N_6$ 2.5-Diamino-9-butylpyridino-3.4-triazol (F. 202—203°) II 2783.
2-Hydrazino-9-butylpyridino-3.4-triazol (F. 80°) II 2783.

$C_9H_{15}N$ 1.2.3.4.5-Pentamethylpyrrolidin (Kp.742 146 bis 149°) II 1062.
trans-**Octen-(3)-nitril**, Ramanspektr. I 388.
Vinyl-(2)-hexannitril, Ramanspektr. I 388.

$C_9H_{15}Cl$ *cis*-**2.6-Nonadienylchlorid**, Rkk. I 1343.
2-Chlor-6-methyl-5-methylenhepten-(2) (Kp.18 95 bis 96°) I 4964.

$C_9H_{16}O$ (s. *Cryptol* [*4-Isopropyl-Δ^2-cyclohexen-1-ol*]).
n-**Propyl-(1)-epoxy-(1.2)-cyclohexan**, Ramanspektr. I 388.
Isopropyl-(1)-epoxy-(1.2)-cyclohexan, Ramanspektr. I 388.
2-*trans*-6-*trans*-Nonadienol-(1) („**Gurkenalkohol**") II 3705.
Methyl-*n*-amyläthinylcarbinol (Kp.26 88°) I 2398.
β-**Fenchocamphorol** (F. 64—65°) I 2606.
Iso-β-fenchocamphorol (F. 60—61°) I 2606.
2.4.4-Trimethyl-6-oxy-Δ^2-cyclohexen (Kp.7 72,5 bis 74,5°) II 1278.
1-Methoxy-3-octin (Kp.30 91°) I 1340.
1-Äthoxy-2-heptin (Kp.24 90°) I 1340.
Isopentoxypren (Kp.54 69,5—70°) I 2958.
β.γ-**Dimethyl-Δβ-hepten-ξ-on** (F. 188°) II 388.
Thujaketon, Darst., Eigg. I 4965; Rkk. I 4964.
Trimethyl-(2.4.5)-hexen-(4)-on-(3) II 69.
Trimethyl-(2.4.5)-hexen-(5)-on-(3) II 69.
Cyclononanon (F. 31—31,5°) II 839.
4-Äthylcycloheptanon (Kp. 214—215°) I 3875.
3.5-Dimethylcycloheptanon (Kp.753 205—206°), I 3875.
Dihydrocrypton (Kp.13 56°), Darst., Derivv. I 3871; Absorpt.-Spektr. I 2585.
2.2.4-Trimethylcyclohexanon (Kp.23 80°) II 1262.
Dihydroisophoron I 4534*.
cis(?)-**1.3-Dimethyl-1-acetylcyclopentan** II 1262.
trans-**1.3-Dimethyl-1-acetylcyclopentan** (Kp.760 151—152°) II 1262.
cycl. Alkohol $C_9H_{16}O$ (Kp.0,2 60—65°) aus cycl. Olefin C_9H_{16} (aus Spaltbzn.) II 2637.
cycl. Äther $C_9H_{16}O$ (Kp.22 66—67°) aus 2-n-Propyl-4-methylvaleronitril I 922.
Keton $C_9H_{16}O$ (Kp.757 204°) aus Methylcyclohexanon (Derivv.) I 3875.

$C_9H_{16}O_2$ 2.6-Bisoxymethyl-4-spiroheptan (Kp.16 167°) I 1352.
Diäthylacetylaceton, Rkk. I 3171.
Mesityloxydpropylen-1.2-ketal (Kp.9 47,0—48,0°) I 4908.
gewöhnl. **Nonylensäure**, Verdampf.-Wärme v. Estern I 902; Viscosität v. — u. Estern I 918; Geschwindigk. d. katalyt. Hydrier. I 3146.
β.γ-**Nonylensäure**, Rkk. I 1673*.
Isopropyl-(2)-buten-(2)-ol-(1)-acetat (Kp.28 75 bis 77°) II 615.
dl-n-**Propylallylcarbinolacetat** (Kp.23 71°) I 2589.
tert. **Amylmethacrylat** (Kp.26 67—68°), Polymerisat. I 2507*.
Amylbutyrolacton I 1673*.
Säure $C_9H_{16}O_2$ (F. 50—53°) aus Δ^3-Carenoxyd II 1080.

$C_9H_{16}O_3$ **Triacetonperoxyd**, Einfl. auf d. Br-Addit. an Phenanthren I 3145.
η-Aldehydooctylsäure (Azelainsemialdehyd) (F. 38°) I 1344.
Acetessigsäure-*tert.*-amylester II 4591*.

$C_9H_{16}O_4$ (s. *Azelainsäure*).
1.1-Dicarboxy-4.4-dimethylpentan, Diäthylester (Kp.1–2 77—78,5°) II 2713*.
β-Methyl-β-*n*-propylglutarsäure, prim. thermodynam. Dissoziat.-Konstante I 4755.
$\beta.\beta$-Diäthylglutarsäure, prim. thermodynam. Dissoziat.-Konstante I 4755.
Äthylbutylmalonsäure (F. 116°) II 372.

$C_9H_{16}O_5$ **2.3-Monoaceton-*d*-fructomethylose**, Oxydat. I 1561.
Dimethyl-2.3-anhydro-β-methylallosid, Rkk. I 3380.
Dimethyl-3.4-anhydro-β-methylallosid, Rkk. I 3379.
2.6-Dimethyl-3.4-anhydro-β-methyl-*d*-altropyranosid II 3576.
2.4-Dimethyl-3.6-anhydro-α-methyl-*d*-galaktopyranosid, Darst., Eigg., Rkk. II 417; Eigg., Rkk. II 417.
2.4-Dimethyl-3.6-anhydro-β-methyl-*d*-galaktopyranosid (F. 82°) II 417.
2.4-Dimethyl-3.6-anhydromethyl-*l*-galaktopyranosid I 668.
2.3.4-Trimethyl-1.6-anhydrogalaktose (F. 61°) I 4960.
4.6-Dimethyl-2.3-anhydro-β-methylmannosid, Darst. II 3575; Rkk. I 3727.
$\langle\alpha$-1.4$\rangle$-$\langle\beta$-1.5$\rangle$-2.3.6-Trimethylhexose(-*d*-glucose ?)anhydrid I 3182.
Dimethylanhydrohexosid (F. 47—48°), Darst., Eigg., Identität (?) mit 2.6-Dimethyl-3.4-anhydro-β-methylallosid I 1562.
[4-Äthoxybutyl]-malonsäure, Diäthylester (Kp.15 158°) II 1076.

$C_9H_{16}O_6$ **1.2-Glucosedimethylketal (Monoacetonglucose)**, Acetylier. II 416.
5.6-Monoacetonglucose (F. 120°) II 417.
1.2-Isopropyliden-β-*d*-fructose (F. 121—123°), Derivv. I 2982.
1.2-Methylorthoacetyl-*l*-rhamnose, Rkk. II 3694.
2.3.4-Trimethyl-δ-galaktonsäurelacton (Kp.0,01 145°) I 4960.
2.3.6-Trimethyl-γ-galaktonsäurelacton (F. 97 bis 98°) II 3696.
2.3.6-Trimethyl-*d*-gluconsäure-δ-lacton (F. 84°) I 2779.
2.4.6-Trimethyl-δ-gluconsäurelacton I 3726.
3.5.6-Trimethyl-*d*-gluconsäure-γ-lacton (F. 44 bis 45°) I 2779.
Trimethyl-*d*-idonsäure-δ-lacton II 3576.
3.4.6-Trimethylmannonsäurelacton (F. 99—100°) I 422.

$C_9H_{16}O_7$ **2.3.4-Trimethyl-α-*d*-galakturonsäure** (F. d. Monohydrats 96—98°) I 637.
2.3.4-Trimethyl-*d*-glucuronsäure, Bldg. II 121; (Eigg., Rkk.) I 422.
2.3-Dimethylmethylmannuronid, Methylester II 869.

$C_9H_{16}O_8$ **2.3.4-Trimethylzuckersäure** I 422.
2.3.4-Trimethylschleimsäure I 4960.

$C_9H_{16}O_9$ ***l*-Glycerinsäure-α-*d*-mannosid** II 875.

$C_9H_{17}N$ **Dekahydrochinolin** I 267.
Norlupinan A (Octahydrochinolizin, Octahydropyridocolin, 1-Azabicyclo-[0.4.4]-decan) (Kp.11 69—70°) II 1076, 3280.
Norlupinan B (1-Azabicyclo-[0.3.5]-decan) (Kp.14 80°) II 3097.
β-Äthylchinuclidin I 5009*.
Δ^2-Cycloheptenyldimethylamin (Kp. 184—187°) II 839.
2-Dimethylamino-1-methyl-$\Delta^{1,6}$-cyclohexen (Kp.90 85°) II 2063.
1-Methyl-3-dimethylaminocyclohexen-(4) (Kp.25 65°) II 2774.

$C_9H_{17}Br$ **β-[3-Methylcyclohexyl]-äthylbromid** (Kp.5 79—81°) II 77.
β-[4-Methylcyclohexyl]-äthylbromid (Kp.8 78 bis 79°) II 77.
1'-Brom-1-butylcyclopentan (Kp.17 110—111°) II 2770.

$C_9H_{18}O$ ***n*-Butyltetrahydropyran** (Kp.14 64°) I 2421.
β-[3-Methylcyclohexyl]-äthylalkohol (Kp.5 86 bis 88°) II 77.
β-[4-Methylcyclohexyl]-äthylalkohol (Kp.6 85 bis 87°) II 77.
4-Cyclopentylbutanol-(1) (Kp.2 87—92°), Darst., Eigg., Rkk. II 2770; Bromier. II 2770.
4-*n*-Propylcyclohexanol-(1) (Kp.7 92—93°), Gewinn. I 1369; Darst., Eigg. (Derivv.) I 2606; (Verwend.) II 1608*.
***cis*-Dihydrocryptol (4-Isopropylcyclohexan-1-ol)** (Kp.2,2 d. 3.5-Hydrats 74,5°) I 3871; II 76.
***trans*-Dihydrocryptol (4-Isopropylcyclohexan-1-ol)** (Kp.2,2 81°) I 3871; II 76.
2.5.5-Trimethylcyclohexanol-(1) (Kp.18 86—89°) II 1278.
***cis*-Methyl-(1)-propyl-(2)-cyclopentanol-(1)**, Infrarotabsorpt.-Spektr. I 2165; Ramaneffekt I 4304.
***trans*-Methyl-(1)-propyl-(2)-cyclopentanol-(1)**, Infrarotabsorpt.-Spektr. I 2165; Ramaneffekt I 4304.
***trans*-Diäthyl-(1.2)-cyclopentanol-(1)**, Infrarotabsorpt.-Spektr. I 2165; Ramaneffekt I 4304.
Cycloheptyläthyläther (Kp.774 172—181°) I 374.
Nonylaldehyd (Nonaldehyd, Nonanal) (Kp.11 76 bis 77°), Vork. II 2718; Darst., Eigg., Derivv. I 1344; Identifizier. II 1668.
Di-*n*-butylketon, Langwellenrelaxat.-Zeit II 3972; Löslichk. in W. II 1268; Bromier. I 1342; Rk. mit Thioglykolsäure II 2911.
***n*-Butyl-*tert.*-butylketon** (Kp.745 166°) I 4306.
Diisobutylketon, Kinetik d. Oxydat. mit SeO_2 II 4460; Bromier. I 1342; Einfl. auf d. Vitamin C-Synth. u. -Ausscheid. II 2941.
***sek.*-Butyl-*tert.*-butylketon** (Kp.745 156—157°) I 4306.
Isobutyl-*tert.*-butylketon I 4306.
***n*-Propylneopentylketon** (Kp.150 111—112°), Darst., Red. I 2170; Bldg., Semicarbazon I 2170.
Isopropyl-(3)-hexanon-(2) (Kp.744 172—173°) II 69.
Trimethyl-(2.4.5)-hexanon-(3) (Kp.760 162—166°) II 69.
Hexamethylaceton I 94.

$C_9H_{18}O_2$ (s. *Pelargonsäure* [*Nonansäure, Nonylsäure*]).
1-Methyl-1-amyl-2.5-dioxol (Kp.745 180—181°) I 4117*.
Oxnonenol (Kp.10 62—63°) I 1152.
3-[4'-Oxycyclohexyl]-propanol-(1) (Kp.1 125 bis 127°), Gewinn. I 1369; Darst., Eigg. (Derivv.) I 2606; (Verwend.) II 1608*.
1-Oxymethyl-4-äthylcyclohexanol (Kp.0,6 125 bis 129°) I 3875.
1-Oxymethyl-3.5-dimethylcyclohexanol (F. 68 bis 70°) I 3875.
4-*n*-Propylcyclohexandiol-(1.2) (Kp.1 107—110°), Gewinn. I 1369; Darst., Eigg. (Derivv.) I 2606; (Verwend.) II 1608*.
2.5.5-Trimethylcyclohexandiol-(1.3) (F. 116,5 bis 117°), Darst., Eigg. II 1474; (Dehydratat.) II 1278.
3-Methylcyclopentylisopropylpinakon (F. 57°) II 1261.
***O*-Monopropenylhexamethylenglykol** (Kp.3 77,5 bis 79°) I 1877*.
2-*n*-Propoxycyclohexanol, Rkk. II 3562.
1-Äthyl-2-methoxycyclohexanol, Rkk. II 3563.
Äthylacetyl-*tert.*-butylcarbinol (Kp.10 61—62°) I 1153.
***sek.*-Butyl-α-methyl-β-keto-*n*-butyläther** (Kp.747 174°) II 835.
Pinakolintrimethylenketal (Kp.737 172,0—174,0°) I 4908.
Pinakolinpropylen-1.2-ketal (Kp.20 55—56°) I 4908.
2-Methyloctansäure II 3272.
***n*-Heptylacetat** (Kp.28 94,5—95,5°) I 1536.
2.4-Dimethyl-*symm.sek.*-amylacetat (Kp.30 68,5 bis 70°) I 1536.
***tert.* Butylpivalinat** II 4218.

$C_9H_{18}O_3$ (s. *Kohlensäure-Di-n-butylester*; *Kohlensäure-Diisobutylester*).

Triacetonalkohol II 4351*.
symm. **Di-*n*-propoxyaceton** (Kp.28 124—125,0°) I 3712.
symm. **Di-*sek.*-propoxyaceton** (Kp.1 75—76,5°) I 3712.
β-Methoxybutyraldehyd-1.3-butylenglykolacetal (Kp. 197—199°) I 1060*.
β-Äthoxyacroleindiäthylacetal, Rkk. I 3547.
Isobutyl-β-methoxyisobutyrat I 797*.

$C_9H_{18}O_5$ **Tetramethyl-*aldehydo*-*d*-arabinose** (Kp.0,01 85°) I 2779.
Trimethylmethyl-*d*-arabofuranosid (Kp.15 135°) I 2779.
2.3.4-Trimethylmethyl-*l*-arabopyranosid II 2545.

$C_9H_{18}O_6$ **β-Propylgalaktofuranosid** (F. 89—90°) I 668.
Propylglucosid, Standardisier. v. β-Glucosidase an — I 4779.
Isopropylglucosid, Standardisier. v. β-Glucosidase an — I 4779.
4.6-Dimethyl-β-methylaltrosid (F. 118°), Darst., Eigg. I 3380; (Rkk.) I 3381.
4.6-Dimethyl-β-methylglucosid (F. 51—52°) I 3381.
Dimethylmethylglucosid [Gemisch] I 4193.
2.4.6-Trimethylaltrose I 3381.
2.3.4-Trimethylgalaktose (F. 80°) I 4960.
2.4.6-Trimethyl-α-*d*-galaktose, Rkk. I 3183.
2.3.4-Trimethylglucose, Darst., Abbau I 3893; Bldg. I 3726; II 97.
2.3.6-Trimethylglucose, Bldg. I 3726; Glucosidifizier. I 2982; Anhydrid aus — I 3182.
2.4.6-Trimethylglucose (F. 123—126°), Isolier. I 3900; Darst., Eigg. II 3281; (Rkk.) I 3726; (Bezieh. zum Hefeglucan) I 1562.
3.4.6-Trimethylglucose I 3726.
3.5.6-Trimethylglucose, Darst., Abbau I 3893; Oxydat. I 2779.
2.4.6-Trimethyl-*d*-idose II 3576.
3.4.6-Trimethylmannose (F. 100°), Bldg. II 121; (Eigg., Rkk.) I 422.

$C_9H_{18}O_7$ **3.4.5-Trimethyl-*l*-galaktonsäure** (F. 161 bis 162°) I 637.
***d*-Mannonsäureisopropylester** (F. 169°) II 3725.

$C_9H_{18}N_2$ ***N*-Äthylhexahydrobenzamidin** II 3194*.
Diäthylamino-*n*-propylacetonitril (Kp.15 95°) I 4924.
Diäthylaminoisopropylacetonitril (Kp.4 69°) I 4924.
Diäthylaminomethyläthylacetonitril (Kp.16 78°) I 4924.
Dibutylcarbodiimid, Verwend. II 263.
Diisobutylcarbodiimid, Verwend. II 263.

$C_9H_{19}N$ (s. *Octinum „Knoll"* [*6-Methylamino-2-methyl-2-hepten, Methyl-2-{6-methyl-5-heptenyl}-amin*]).
***N*-*n*-Butylpiperidin** (Kp.740 165—175°) II 3573.
***N*-*n*-Amylpyrrolidin** II 3572.
1-Methyl-2-*sek.*-butylpyrrolidin, Hofmannscher Abbau I 2781.
1-Äthyl-2.3.4-trimethylpyrrolidin (Kp.740 147 bis 150°), Darst., Eigg. II 1062; Red. II 1061.
1-Äthyl-2.3.5-trimethylpyrrolidin (Kp.740 139 bis 142°) II 1062.
Methyl-β-cyclohexyläthylamin (Kp.14 89—90°), Darst., Eigg., Hydrochlorid, spasmolyt. Wrkg. I 2761; Rkk. II 78.
Äthylcyclohexylmethylamin (Kp.12 72—73°), Darst., Eigg., Hydrochlorid, spasmolyt. Wrkg. I 2762; Rkk. II 78.
Methyl-2-methylcyclohexylmethylamin (Kp.7 57 bis 61°) II 77.
Methyl-3-methylcyclohexylmethylamin (Kp.6 58 bis 60°) II 77.
Äthyl-β-cyclopentyläthylamin (Kp.13 73—74°) II 77.
Dimethyl-β-cyclopentyläthylamin (Kp.32 79 bis 81°) I 2761.
***cis*-Dimethylhexahydro-*o*-toluidin** II 2063.
***trans*-Dimethylhexahydro-*o*-toluidin** II 2063.
***cis*-3-Dimethylamino-1-methylcyclohexan** II 2774.
***trans*-3-Dimethylamino-1-methylcyclohexan** II 2774.

$C_9H_{19}N_3$ ***dextro*-3-Azidononan**, Rotat.-Dispers. I 385.

$C_9H_{19}Br$ **5.5-Dimethyl-1-bromheptan** II 1533*.
6.6-Dimethyl-1-bromheptan (Kp.15 84—84,5°) II 1533*.

$C_9H_{20}O$ (s. *Nonylalkohol*).
Dimethylhexylcarbinol (2-Methyloctanol-2) (F. 82—85°), Darst., Eigg., Rkk. I 3152, 3153; Parachor II 365.
3-Äthylheptanol-(3) (Diäthyl-*n*-butylcarbinol) (Kp.36 95—97°) I 3153.
6.6-Dimethyl-1-heptanol (Kp.2 67—67,5°) II 1533*.
***n*-Butyl-*tert.*-butylcarbinol** (Kp.15 71°) I 2169.
Methylisopropyl-*n*-butylcarbinol (Kp.16 75—78°) I 3152.
Neopentyl-*n*-propylcarbinol (Kp.150 120—121°) I 2170.
Isobutyl-*tert.*-butylcarbinol I 2171.
Methyläthylneopentylcarbinol I 2169.
Diäthyl-*tert.*-butylcarbinol (Kp.15 114,5°) I 2171.
Di-*tert.*-butylcarbinol (Kp.737 163—166°), Bldg. I 2168; (Eigg., Identifizier.) I 94.
Isoamyl-*tert.*-butyläther I 4539*.

$C_9H_{20}O_2$ **Nonamethylenglykol** II 730*.
Dibutylformal, Rkk. I 1876*.

$C_9H_{20}O_3$ **1.3-Di-*n*-propoxypropanol-(2)** (Kp.2 82,0 bis 83°) I 3712.
1.3-Di-*sek.*-propoxypropanol-(2) (Kp.2 74—75°) I 3712.
γ-Methoxybutyraldehyddiäthylacetal (δ-Methoxy-α.α-diäthoxybutan) (Kp.5–6 71—74°) I 4906.

$C_9H_{20}O_4$ (s. *Orthokohlensäure-Tetraäthylester*).
Pentaerythritdiäthyläther (Kp.5 116°) I 637.

$C_9H_{20}O_5$ **3.4.5-Trimethyl-*l*-rhamnit** (Kp.0,1 99 bis 100°) II 3694.

$C_9H_{20}N_2$ ***N*-[β-Dimethylaminoäthyl]-piperidin** (Kp.759 192,5—193,5°) I 3176.

$C_9H_{20}Hg$ **Butylneopentylquecksilber** II 354.

$C_9H_{21}N$ **Methyl-*n*-octylamin** (Kp.14 78—79°) II 77.
Methyl-2-octylamin (Kp.14 70—71°) II 77.
3-Äthylheptylamin (Kp.11 73—73,5°), Acetylier. I 71.
Methyl-2-äthylhexylamin (Kp.15 73—75°) II 77.
Tri-*n*-propylamin, Rkk. I 4924.

$C_9H_{21}N_3$ **Triäthyltrimethylentriamin**, Verwend. I 805*.

$C_9H_{22}N_2$ **1.9-Diamininonan (Nonamethylendiamin)**, Herst. II 3193*; Verwend. v. Salzen mit Dicarbonsäuren I 4271*.
2-Amino-5-diäthylamino-*n*-pentan (1-Diäthylamino-4-aminopentan, δ-Diäthylamino-α-methylbutylamin), Rkk. I 1366, 1860*; II 408, 3693.
1-Dimethylamino-2-[dimethylaminomethyl]-butan (Kp. 184°) I 3534.

— 9 III —

$C_9H_3O_2Cl_5$ **Pentachlorzimtsäure** (F. 233° korr.) I 4760.

$C_9H_3O_6N_3$ **Trimethylentricyantricarbonsäure**, Triäthylester (F. 119—120°) I 2422.

$C_9H_3O_9N_3$ **3.6.8-Trinitro-7-oxycumarin** (F. 219 bis 220°) II 639.

$C_9H_3N_3S_3$ **1.3.5-Trithiocarbimidobenzol**, Rkk. I 399.

$C_9H_4OF_6$ **3.5-Bistrifluormethylbenzaldehyd** I 4843*.

$C_9H_4O_2Br_2$ **Dibromdiketohydrinden** (F. 141—142°) I 2966.
2.2-Dibromindandion-(1.3) (F. 178°) I 2187.

$C_9H_4O_7N_4$ **3.6.8-Trinitrocarbostyril** (F. 182°) II 3089.

$C_9H_4NCl_3$ **4.5.7-Trichlorchinolin**, Rkk. II 2446*.
4.6.7-Trichlorchinolin, Rkk. II 2446*.

$C_9H_5O_3N$ **2-Nitrosoindandion-(1.3)**, Darst., Eigg., Rkk., Erkennen d. β-Oxims d. Indandions-(1.3) v. Wislicenus als — I 2187.
β-Oxim d. Indandions-(1.3), Erkennen d. — v. Wislicenus als 2-Nitrosoindandion-(1.3) I 2187.

$C_9H_5O_4N$ **2-Nitroindandion-(1.3)** (F. d. Dihydrats 115°) I 2187.

$C_9H_5O_5N_3$ **3-Nitrophthalylharnstoff** (F. 190° Zers.) II 3066.
4-Nitrophthalylharnstoff (F. 206—207°) II 3066.

$C_9H_5O_6N$ **3-Cyan-5-carboxy-α-pyron-6-essigsäure**, Diäthylester (F. 142°) I 2782.

$C_9H_5O_6Cl$ **5-Chlortrimellitsäure** (F. 192—194°) I 1452*.

$C_9H_5O_6Br$ **3-Bromhydrastsäure**, Dimethylester (F. 150—151°) II 1473.

5-Bromtrimellitsäure I 1452*.

$C_9H_5O_8N$ **3-Nitrohydrastsäure** (F. 236—237°) II 1473.

$C_9H_5NCl_2$ **4.7-Dichlorchinolin** (F. 93—94°), Rkk. II 2446*.

$C_9H_6ON_2$ **Chinoxalin-2-aldehyd** (F. 110°) I 2199.

$C_9H_6OBr_2$ **2.2-Dibromindanon-(1)** (F. 133°) II 3054.

$C_9H_6O_2N_2$ **6-Nitrochinolin**, Red. I 131; II 406.

4-Oxychinazolinaldehyd-(2) I 2978.

$C_9H_6O_2Cl_2$ **2.6-Dichlorzimtsäure** (F. 196°) II 1670.

4-Methylisophthalsäuredichlorid I 2414.

$C_9H_6O_2Br_2$ **α-Bromoxymethylen-*p*-bromacetophenon** (F. 112°) I 3543.

$C_9H_6O_2S$ **Thionaphthen-3(„2“)-carbonsäure** (F. 174 bis 175°) II 2230.

$C_9H_6O_3N_2$ **4-Isonitroso-3-phenylisoxazolon**, Salze II 3049;

Phthalylharnstoff (F. 207—207,5°) II 3066.

$C_9H_6O_4N_2$ **7-Nitroindol-2-carbonsäure** (F. 231°) II 394.

Benzoylenharnstoff-5-carbonsäure (2.4-Diketo-1.2.3.4-tetrahydrochinazolin-5-carbonsäure) (F. 246°) II 3090.

1.4-Dioxy-2.5-naphthyridincarbonsäure-(3) (Dioxychinopyrincarbonsäure). — Methylester (F. 219—220° Zers.), Darst., Eigg., Pikrat II 4242; Rkk., Konst. I 1980.

$C_9H_6O_5N_2$ **2-Keto-3-cyan-5-carboxy-1.2-dihydropyridin-6-essigsäure**, Äthylester (F. 260° Zers.) I 2782.

7-Nitro-5-methylisatosäureanhydrid (F. 177°) I 646.

$C_9H_6O_5N_4$ **3-[4′-Nitrophenyl]-5-carboxy-1.3.4-triazolon-(2)** (F. 300° Zers.) I 2772.

$C_9H_6O_5J_2$ **3.5-Dijodbenzol-1-carbonsäure-2-oxyessigsäure** (F. 270°) II 3313*.

3.5-Dijodbenzol-1-carbonsäure-4-oxyessigsäure (F. 265°) II 3313*.

C_9H_6NCl **2-Chlorchinolin**, Rkk. I 4033.

4-Chlorchinolin (Kp.$_{22}$ 145—150°), Darst., Eigg., Rkk. II 2650; Rkk. I 4033.

C_9H_6NBr **4-Bromisochinolin** I 2774.

5-Bromisochinolin I 2774.

6-Bromisochinolin I 2774.

7-Bromisochinolin I 2774.

cis-**ω-Brom-*o*-cyanstyrol** (F. 30°) II 643.

trans-**ω-Brom-*o*-cyanstyrol** (F. 86°), Darst., Eigg. Rkk. II 643; Rkk. II 644.

ω-Brom-*p*-cyanstyrol (F. 47,5°) II 644.

$C_9H_6N_2S$ **Benzthiazolyl-2-acetonitril** (F. 98—100°) I 2201.

C_9H_7ON **Carbostyril (α-Chinolon)**, Spektr. u. Konst. I 2585; Mechanismus d. Salzbldg. v. α-Chinolonen I 4958.

4-Chinolon, Bromier. v. Derivv. II 1867.

6-Oxychinolin, Wrkg. auf Atmung u. Photosynth. bei Chlorella pyrenoidosa II 660.

8-Oxychinolin (*o*-Oxychinolin, 8-Chinolinol, Oxin), vergleichende Unterss. mit 4-Oxybenzthiazol I 2193; Rk.: mit KJ I 4042; mit $NaNH_2$ I 184*; Verh. gegen Diazomethan II 91; Aktivier. d. katalyt. Rkk. d. V mit — II 3855; Verwend. I 3453*.

Löslichk. v. Salzen mit 2-wert. Schwermetallen I 319; HCl-Addit.-Vermögen v. Metallsalzen II 310; Cr-Verb. I 739; Reineckat II 4289; Verb. mit Di-p-carbäthxyphenyldijodstannan I 2175.

Farbrk. mit Äthylenoxyden II 529; potentiometr. Titrat. I 3774; Best. in Ggw. v. Sulfosalicylsäure II 4040; Unters. d. Fe-Verb. als Oxydat.-Red.-Indicator II 3154; Verwendbark. v. Derivv. in d. analyt. Chemie II 3727; (Azoderivv.) II 479; Verwend. zur Best.: v. Metallen I 1414; v. Co I 195; v. Fe, Al u. Mg (krit. Unters.) I 4231; v. Mg (in Böden) II 4320; (im Ultrafilter v. Blutserum u. v. Zentrifugenmilch) I 4657; v. W I 743; Verwend.: zur Mikrobest. v. Zn I 741; zur Trenn. v. Mn u. Mg I 195; zur Mikrotrenn. d. Zn v. Mn^{2+}, Fe^{2+}, Bi^{3+}, Hg^{2+}, As^{3+}, As^{5+}, Sb^{3+}, Sb^{5+} II 4541.

Sulfat (**Chinosol**), Verschiedenh. d. baktericiden Wrkg. d. neutralen — in vivo u. in vitro I 4628; Tauglichk. für d. Entkeim. v. Gerbbrühen I 1710; Verwend.: als Konservier.-Mittel für ein placentares Masernschutzserum II 658; Schimmelbekämpf. v. Tschebuktabaken II 2859; ultrachromatograph. Nachw. in pharmazeut. Zubereitt. I 3587.

Indol-3-aldehyd, Rkk. I 1972.

ω-Cyanacetophenon, Darst. I 66; Rkk. I 2422.

2-Cyanacetophenon I 1062*.

$C_9H_7ON_3$ **2-Methyl-3-methoxy-4.5-dicyanpyridin** (F. 70°) II 1678.

C_9H_7OCl **α-Chlorzimtaldehyd** (F. 28—32°), Red. I 2182.

***p*-Chlorzimtaldehyd**, Rkk. I 105.

4-Chlorhydrindon (F. 90—91°) II 1058.

C_9H_7OBr **4-Bromhydrindon** (Kp.$_{1,5}$ 125°) II 2657.

$C_9H_7O_2N$ **3-Phenylisoxazolon** (F. 151—152° korr.) I 928; II 3049.

3-Aminocumarin (F. 130°) II 1490.

***o*-Aminophenylpropiolsäure**, Verh. im Organismus II 3848.

***N*-Methylphthalimid** (F. 134°) II 3816.

$C_9H_7O_2N_3$ **2-Phenyl-4.6-dioxotetrahydrotriazin**, Mechanismus d. Salzbldg. I 4958.

4-Isonitroso-3-phenylpyrazolon (F. 188°) II 3049.

1-Phenylpyrrodiazol-2.3-carbonsäure-(5), Rkk. I 4322.

Verb. $C_9H_7O_2N_3$ (F. 350—355° Zers.) aus 9-Cyclohexyl-8-azaflavin II 414.

$C_9H_7O_2N_5$ ***p*-Nitrophenylazoimidazol** (F. 248°) I 1758.

$C_9H_7O_2Cl$ ***o*-Chlorzimtsäure** (F. 211°) I 4940; II 1058.

***p*-Chlorzimtsäure** (F. 247° korr.), Darst., Eigg. II 1670; Rkk. II 1667.

$C_9H_7O_2Br$ **Oxymethylen-*p*-bromacetophenon** (F. 71°) I 3543.

α-Bromzimtsäure II 1460, 1935.

***cis*-β-Bromzimtsäure**, Dissoziat.-Konstante I 4030.

***trans*-β-Bromzimtsäure**, Bldg. II 1460; Dissoziat.-Konstante I 4030.

***p*-Bromzimtsäure** (F. 264° korr.) II 1670.

ω-Bromstyrol-*o*-carbonsäure (F. 160°) II 644.

$C_9H_7O_2J$ ***p*-Jodzimtsäure** (F. 270—271° korr.) II 1670.

$C_9H_7O_2F$ ***p*-Fluorzimtsäure** (F. 208° korr.) II 1670.

$C_9H_7O_3N$ **5-Phenyl-2.4-dioxooxazolidin** (F. 109°) II 3092.

Benzoxazolyl-2-essigsäure (Zers. 116°) I 2200.

5-Methylisatosäureanhydrid, Nitrier. I 646.

Methyloiphthalimid, Rkk. II 3279.

$C_9H_7O_3N_3$ **Benzoylenharnstoff-5-carbonsäureamid (2.4-Diketo-1.2.3.4-tetrahydrochinazolin-5-carbonsäureamid)** (F. 359°) II 3090.

1-Acetylamino-3-cyan-4-nitrobenzol I 1062*.

$C_9H_7O_4N$ **3.4-Methylendioxy-ω-nitrostyrol**, Rkk. I 4954.

***p*-Nitrozimtsäure**, Rkk. d. Äthylesters II 3975.

Isonitrosoderiv. d. Benzoylessigsäure, Äthylester (F. 120 bis 121°) II 624.

Methoxymethylpyridindicarbonsäureanhydrid (F. 64°) I 3738.

$C_9H_7O_4Cl$ **α-Chlor-3.4-methylendioxyphenylessigsäure**, Äthylester (Kp.$_{17}$ 178—180°) II 865.

6-Chlor-3.4-methylendioxyphenylessigsäure (F. 174—175°) I 2413.

$C_9H_7O_4Br$ **6-Brom-3.4-methylendioxyphenylessigsäure** (F. 190°) I 2413.

α-Bromphenylmalonsäure (F. 119° Zers.) II 373.

$C_9H_7O_4F$ **Acetyl-5-fluorsalicylsäure** (F. 130—131°) II 3980.

$C_9H_7O_5N$ ***o*-Nitrophenylbrenztraubensäure**, Oxydat. II 2779.

4-Nitro-6-methoxyphthalid (F. 143°) II 385.

$C_9H_7O_5N_3$ **6.8-Dinitrohydrocarbostyril** (F. 177°) II 3089.

$C_9H_7O_5J$ **5-Jod-4-methoxyphthalsäure**, Dimethylester (F. 111—112°) II 2789.

$C_9H_7O_6N$ **3-Aminohydrastsäure**, Dimethylester (F. 92—93°) II 1473.

$C_9H_7O_6Br$ **3-Brom-4-oxy-5-methoxyphthalsäure** (F. 233° Zers.) II 2789.

$C_9H_7O_7N$ **3-Nitro-4-methoxyphthalsäure** (F. 223 bis 224° Zers.) II 2789.

5-Nitro-4-methoxyphthalsäure, Dimethylester (F. 114°) II 2789.

3-Methoxypyridintricarbonsäure-(2.4.5) I 3737.

3-Methoxypyridintricarbonsäure-(4.5.6) I 3736.

2-Keto-3.5-dicarboxy-1.2-dihydropyridin-6-essigsäure, Diäthylester (F. 223°) I 2781.

$C_9H_7O_7N_3$ **3.5-Dinitrobenzoylglycin** I 98.

C_9H_7NS **5-Phenylthiazol** (F. 44°) I 2296*.

$C_9H_7NS_2$ **2-Thio-4-phenylthiazolin** (F. 168°) II 2925.

$C_9H_7N_2Cl$ **6-Chlor-8-aminochinolin** (F. 76—77°) I 4953.

$C_9H_8ON_2$ **2-Methyl-4-oxychinazolin** (F. 238—239°) I 2978.

4-Amino-2-oxychinolin (F. 297°) II 4362*.

6-Oxy-8-aminochinolin (F. 173°) II 2352*.

2-Amino-8-oxychinolin (F. 61—63°) I 184*.

3-Phenylpyrazolon, Salze II 3049.

4-Acetaminobenzonitril (4-Cyan-1-acetylaminobenzol) I 1062*, 4943.

$C_9H_8OCl_2$ ***o*-Chlorhydrozimtsäurechlorid** II 1058.

$C_9H_8OBr_2$ **2.6-Dibrom-4-methylacetophenon** (F. 53 bis 54°) I 108.

C_9H_8OS **4-Methyl-3-oxythionaphthen**, Rkk. I 2086.

6-Methyl-3-oxythionaphthen bzw. **6-Methylthioindoxyl**, Rkk. I 1073*, 2299.

$C_9H_8O_2N_2$ **2-Imino-4-oxo-5-phenyloxazolidin** II 3092.

α-Monophenylglyoxim, Co(II)-Salze II 3959.

Acetoxybenzalazin, Depolarisat. d. zerstreuten Lichtes in d. isotrop-fl. u. anisotrop-fl. Phase v. — I 2917.

***N*-Nitroso-3-methylphthalimidin** (F. 87°) I 427.

5-Methylphthalaz-1.4-dion (F. 340°) II 2222.

***N*-Methylphthalhydrazid** (F. 239°) II 384.

Verb. $C_9H_8O_2N_2$ (F. 199°) aus d. Oxim v. Benzoxazolyl-2-brenztraubensäureäthylester I 2200.

$C_9H_8O_2Cl_2$ **α.β-Dichlor-β-phenylpropionsäure**, Hydrier.-Geschwindigk. I 2588.

$C_9H_8O_2Br_2$ **3.6-Dibromacetonbrenzcatechin** (F. 92°) II 74.

Dibromhydrozimtsäure (Dibromzimtsäure), Bldg. II 1935; Äthylester II 821; Hydrier.-Geschwindigk., Äthylester I 2588.

Verb. $C_9H_8O_2Br_2$ (F. 92°) aus Butadien u. 4.4'-Dibrom-Δ^1-cyclopenten-dion-3.5 II 2433.

$C_9H_8O_2J_2$ **3.5-Dijod-4-methoxyacetophenon** (F. 97 bis 98°) II 2352*.

$C_9H_8O_2S$ **α-Sulfhydrylzimtsäure**, Rkk. I 4606.

β-Sulfhydrylzimtsäure, Rkk. I 4606.

$C_9H_8O_3N_2$ **Mononitro-3.5-dimethylbenzisoxazol** (F. 72°) II 4241.

Monopiperonylidencarbamid II 1669.

6-Nitrohydrocarbostyril (F. 203—204°) II 3089.

3-Nitro-4-methoxybenzylcyanid (F. 86—87°) II 4470.

4-Äthyl-2-formyl-5-carboxy-3-cyanpyrrol, Äthylester (F. 148°) II 113.

$C_9H_8O_3N_4$ **α-Azimino-[3.4-methylendioxyphenyl]-acetamid** (F. 95,5—96,5°) II 1065.

$C_9H_8O_3Br_2$ **2.6-Dibrom-3.4-dimethoxybenzaldehyd**, Perkinsche Rk. II 1670.

$C_9N_8O_4N_2$ **α-Nitro-β-[2-nitro-4-methylphenyl]-äthylen** (F. 96—97°) I 2183.

α-Nitro-β-[3-nitro-4-methylphenyl]-äthylen (F. 121—122°) I 2183.

6-Nitroveratrumsäurenitril (F. 168° korr.) II 93.

$C_9H_8O_4Cl_2$ **2.6-Dichlor-2-oxy-5-methoxy-*p*-toluylsäure (3.5-Dichlor-2-oxy-6-methoxy-4-methylbenzoesäure)** (F. 202—203°) I 3882; II 436.

$C_9H_8O_4Br_2$ **1.2-Dibrom-3.6-dimethoxy-4.5-methylendioxybenzol (Dibrompetersilienapion)** (F 97—98°) I 643.

$C_9H_8O_4J_2$ **3.5-Dijod-4-[β-oxyäthoxy]-benzoesäure** (F. 215°) II 3313*.

$C_9H_8O_4S$ **Chinon-β-mercaptopropionsäure** (F. 165 bis 166°) II 3046.

Phenylthioglykol-*o*-carbonsäure, Einfl. auf d. Autoxydat. v. aromat. Aminen II 3045.

$C_9H_8O_5N_2$ **α-Nitro-β-[2-nitro-4-methoxyphenyl]-äthylen** (F. 145—146°) I 2184.

α-Nitro-β-[2-methoxy-4-nitrophenyl]-äthylen (F. 175—176°) I 2184.

3.5-Dinitro-4-methylacetophenon (F. 66—67°) II 3965.

5-Nitroacetanthranilsäure (F. 214°) I 1366.

2-Nitro-4-acetamidobenzoesäure I 1349.

$C_9H_8O_6N_2$ **2.4-Dimethyl-3.5-dinitrobenzoesäure** (F. 202—203°) II 3979.

4.6-Dinitro-*o*-tolylacetat, Verwend. I 1043*.

$C_9H_8O_7N_2$ **β-[2-Oxy-3.5-dinitrophenyl]-propionsäure** (F. 159—160°) II 3089.

3.5-Dinitro-4-oxyphenylpropionsäure, Einfl. auf d. serolog. Verh. v. Xanthoproteinen I 3560.

C_9H_8NBr **1.2-Dimethyl-4-cyan-5-brombenzol** (F. 105°) I 3545.

C_9H_9ON **3-Äthylindoxazen** II 4240.

3.5-Dimethylbenzisoxazol ($Kp._{14}$ 116—118°) II 4241.

***l*-Methylphenylcarbinylisocyanat** II 2038.

Indanonoxim, UV-Absorpt. II 1267.

β-Phenoxypropionsäurenitril (F. 62—65°) I 1451*.

***o*-Anisylnitril** ($Kp._{21}$ 157°) II 76.

***m*-Methoxybenzylcyanid** (*m*-Methoxyphenylacetonitril), Darst., Eigg., Rkk. II 1493; Red. I 3388.

***p*-Phenetylisonitril**, Rkk. II 4481.

3-Methylphthalimidin, Rkk. I 427.

C_9H_9OCl **α-Chlorzimtalkohol** ($Kp._{1,5-2}$ 121,5 bis 123,5°) I 2182.

***cis*-Indenchlorhydrin** (F. 110—111°) I 4464.

***trans*-Indenchlorhydrin** (F. 123—124°) I 4464.

α-Phenyl-α-chlormethyläthylenoxyd ($Kp._{17}$ 135 bis 137°) I 3874.

α-Chlorpropiophenon, Rk.-Fähigk. I 4936.

β-Chlorpropiophenon, Rkk. II 1477.

1-Chlor-1-phenylpropanon, Rk.-Fähigk. I 4936.

***o*-Chlorbenzylmethylketon** ($Kp._{15}$ 125—130°) I 395.

β-Phenylpropionsäurechlorid, Rkk. I 3192.

***o*-Äthylbenzoylchlorid** ($Kp._1$ 101,2—101,4°), Kinetik d. Rk. mit A. II 2040.

2.4-Dimethylbenzoylchlorid ($Kp._5$ 99—99,1°), Kinetik d. Rk. mit A. II 2040.

2.6-Dimethylbenzoylchlorid, Reaktivität II 2041.

C_9H_9OBr **2.4-Dimethyl-5-brombenzaldehyd** (F. 79°) II 631.

2.5-Dimethyl-4-brombenzaldehyd (F. 60—61°) II 631.

α-Brombenzylmethylketon, Rkk. I 2179.

α-Brompropiophenon (α-Bromäthylphenylketon), Red.-Potential I 3338; Rkk. I 2179, 2296*, 2412; II 74.

2-Brompropiophenon ($Kp._{16}$ 135—140°) II 4240.

3-Acetyl-4-bromtoluol ($Kp._{15}$ 132—136°) II 4241.

$C_9H_9O_2N$ **4-Methylnitrostyrol (*p*-Methyl-β-nitrostyrol, α-Nitro-β-[4-methylphenyl]-äthylen)** (F. 102°), Darst., Eigg., Rkk. I 2183; Dipolmoment I 1335.

***β-o*-Oxyphenoxypropionsäurenitril** I 1451*.

3.5-Dimethoxybenzonitril (F. 87—88°) II 2920.

***m*-Aminozimtsäure**, Rkk. I 2960.

***p*-Aminozimtsäure**, Rkk. I 2960.

Benzylidenglycin, Rkk. d. Ba-Verb. II 3098.

Salicylidenacetamid, Verwend. I 2124*.

Benzoylacetamid (F. 114—116°), Cu-Komplexverb. I 928.

Brenztraubensäureanilid (F. 105°) I 3549.

$[C_9H_9O_2N]_x$ ***polymeres*** **4-Methylnitrostyrol** I 2183.

$C_9H_9O_2N_3$ **3-Methyl-4-äthylpyrrol-2.5-diisocyanat** (F. 266° Zers.) II 3100.

5-Furfuralkreatinin (5-Furfurylidenkreatinin) (F. 275°) II 1278, 2429.

1-Acetoxy-5-methylaziminobenzol (F. 145,5 bis 146,0°) I 3876.

$C_9H_9O_2N_7$ **3-Methyl-4-äthylpyrrol-2.5-dicarbonsäureazid**, Red. II 3099.

$C_9H_9O_2Cl$ **3-Chlormethyl-4-methoxybenzaldehyd**, Rkk. II 4467.

3-Chlor-4-oxypropiophenon (F. 80°) II 1053.

5-Chlor-3-methyl-2-oxyacetophenon (F. 70°) II 1053.

***o*-Methoxy-ω-chloracetophenon**, Rkk. I 4467.

p-Methoxy-ω-chloracetophenon, Rkk. I 4467.
o-Chlorhydrozimtsäure (F. 96—97°) II 1058.
Benzoesäure-β-chloräthylester (Kp.10 134°) II 4233.
o-Äthoxybenzoylchlorid (Kp.2 108,1—108,3°) Kinetik d. Rk. mit A. II 2040.

$C_9H_9O_2Br$ Homopiperonylbromid (β-3.4-Methylendioxyphenyläthylbromid) (Kp.10 150°), Darst., Eigg., Rkk. d. Mg-Verb. II 2536; Rkk. II 412.
5-Brom-2-oxypropiophenon (F. 78°) II 1053.
3-Brom-4-oxypropiophenon (F. 130°) II 1053.
p-Brom-ω-methoxyacetophenon (F. 74—75,5°) II 2926.
β-*o*-Bromphenylpropionsäure (F. 98°) II 2657.
p-Bromphenylpropionsäure (F. 131,5—134°) I 4026.
2.4-Dimethyl-5-brombenzoesäure (F. 181°), Darst., Eigg. II 631; Nitrier., Methylester I 3544.
2.5(3.6)-Dimethyl-4-brombenzoesäure (F. 172°), Bldg., Eigg. II 631; Nitrier., Methylester I 3544.
1.2-Dimethyl-5-brom-4-benzoesäure (F. 197°) I 3545.

$C_9H_9O_2F$ 4-Fluor-2-propionylphenol (F. 30,5°) I 3878.
p-Fluorphenylpropionat (Kp.19 102—103°) I 3878.

$C_9H_9O_3N$ (s. *Adrenochrom*; *Hippursäure*).
α-Nitro-β-[2-methoxyphenyl]-äthylen (F. 50°) I 2184.
2-Methoxy-4-nitrostyrol, Addit.-Verb. mit p-Phenylendiamin I 2184.
2-Nitro-4-methoxystyrol, Rkk. I 2184.
m-Nitrophenyläthylketon (F. 99—100°) I 2419.
3-Nitro-4-methylacetophenon, Rk.-Fähigk. d. Methylgruppe II 3965.
3-Methoxy-4-oxymandelsäurenitril (4-Oxy-3-methoxybenzaldehydcyanhydrin) (F. 83°), Darst., Eigg., Rkk. II 1064; Red. I 120.
3-Oxy-4-methoxymandelsäurenitril (3-Oxy-4-methoxybenzaldehydcyanhydrin) (F. 99 bis 100°), Darst., Eigg., Rkk. II 1064; Red. I 120.
3.4-Methylendioxyphenylacetamid (Homopiperonylsäureamid) (F. 172—173°) II 1065.
Acetanthranilsäure (F. 170—175°), Nitrier. I 1366.
N-Acetyl-*p*-aminobenzoesäure, Äthylester (*N*-Acetylanästhesin) (F. 181°) II 76.
Benzoylacethydroxamat (F. 98—99°) II 2045.
Lacton v. 2-Methyl-3-methoxy-4-oxymethyl-5-carboxypyridin (Lacton $C_9H_9O_3N$ aus Vitamin B_6[Adermin]-methyläther) (F. 108,5 bis 109,5°) I 3737; II 1289, 1290, 3288.

$C_9H_9O_3N_3$ 4-Äthyl-5-carboxy-3-cyanpyrrol-2-aldoxim, Äthylester (F. 170°) II 113.
p-Nitrozimtsäurehydrazid, Hydrochlorid (F. 203°) II 3975.

$C_9H_9O_3Cl$ 5-Chlorrespropiophenon (F. 90°) II 1052.
3-Chlor-4-methoxyphenylessigsäure (F. 95—96°) I 2413.
2.6-Dimethoxybenzoylchlorid (F. 64—66°), Kinetik d. Rk. mit A. II 2040.

$C_9H_9O_3Br$ 5-Bromveratrumaldehyd (F. 56—58°), Rkk. I 1979.
6-Bromveratrumaldehyd (F. 149—159°) I 2429.
5-Brom-2-methoxyphenylessigsäure (F. 135°) I 2180.
3-Brom-4-methoxyphenylessigsäure (F. 114°) I 2413.
2-Brommethyl-4-carboxyanisol, Äthylester (F. 87°) II 4466.

$C_9H_9O_3Br_3$ Tribromoxyhydrochinontrimethyläther (F. 85—86°) I 3543.

$C_9H_9O_3F$ 2-Äthoxy-5-fluorbenzoesäure (F. 65,5 bis 66,5°) II 3980.

$C_9H_9O_3As$ 2-Methoxy-5-acetylphenylarsinoxyd (F. 294°) I 3355.

$C_9H_9O_4N$ (s. *Furfuracrylursäure*).
4-Oxy-3-methoxy-ω-nitrostyrol (F. 167—168°) I 119.
3-Oxy-4-methoxy-ω-nitrostyrol (F. 155—156°) I 118; II 4470.
2-Oxy-3-nitro-5-methylacetophenon (F. 132°) II 2055.
3-Nitro-4-methoxyacetophenon (F. 99°) I 3355; II 1049.
2.6-Dimethylcinchomeronsäure, Farbrkk. II 1289.
Lutidindicarbonsäure (2.6-Dimethylpyridin-3.5-dicarbonsäure) (F. 315—320°), Mesomerie u. Tautomerie; H-Austausch I 378; Diäthylester I 66; I 4321; II 642.
Phenylglycincarbamat, Äthylester II 4466.
m-Nitrobenzylacetat, Kinetik d. Verseif. I 3341.
p-Nitrobenzylacetat, Kinetik d. Verseif. I 3341.
N-Benzoylcarboxymethoxylamin (F. 123°) II 120.

$C_9H_9O_4N_3$ Brenztraubensäure-*o*-nitrophenylhydrazon, Äthylester (F. 106°), Darst., Eigg. Cyclisier. II 394.
4-Nitro-3-nitrosoacetaminotoluol, Rkk. II 4230.

$C_9H_9O_4Br$ 5-Brom-4-oxy-3-äthoxybenzoesäure (F. 207°) II 2790.
2-Brom-3.5-dimethoxybenzoesäure (F. 208 bis 210°) I 3882.
2-Brom-4.5-dimethoxybenzoesäure (F. 184 bis 185°) I 660.

$C_9H_9O_5N$ 6-Nitroveratrumaldehyd (F. 133° korr.) Darst., Eigg., Rkk. II 93; Rkk. II 3690.
3-Nitro-4-methoxyphenylessigsäure (F. 133 bis 134°) II 4470.
6-Nitrosoveratrumsäure (F. 175—190° korr.) II 93.
2-Methyl-3-methoxypyridin-4.5-dicarbonsäure (Dicarbonsäure $C_9H_9O_5N$ aus Vitamin B_6-methyläther) (F. 218—220° Zers.) I 3738; II 1289, 1290, 1678, 3288, 3289.
5-Amino-4-methoxyphthalsäure, Dimethylester (F. 149°) II 2789.

$C_9H_9O_5N_3$ 4-Nitro-6-methoxy-7-hydrazinophthalid (F. 220°) II 384.
3.5-Dinitro-*p*-acettoluidid (F. 195°) II 3065.

$C_9H_9O_5Cl$ 3-Chlor-2-oxy-4.6-dimethoxybenzoesäure (F. 224°) I 3558.

$C_9H_9O_6N$ 2.3-Dimethoxy-5-nitrobenzoesäure I 3383.
6-Nitroveratrumsäure (F. 189—190° korr.) II 93.
1.2.4-Tricarboxy-3.5-dimethylpyrrol, Hydrier. d. Triäthylesters (Kp.1,2 158—160°) II 1061.

$C_9H_9O_6N_3$ 2.5.6-Trinitropseudocumol (F. 271° korr.) II 2639.
2.4.6-Trinitromesitylen (F. 227°) I 4185.
β-[3.5-Dinitro-2-aminophenyl]-propionsäure II 3089.
4-Acetamino-2.6-dinitroanisol, Kinetik d. Rk. mit Dimethyl-p-anisidin II 1851.

$C_9H_9O_7N$ Nitrofurfurylidendiacetat, Rkk. I 2298.

$C_9H_9NS_2$ 2(„1")-Äthylthiolbenzthiazol (F. 29°), Darst., Eigg., Rkk. I 3179; II 87; Umlager. II 88.
2(„1")-Methylthio-5(„4")-methylbenzthiazol (F. 52—54°), Rkk. II 87.
2(„1")-Thio-3(„2")-äthyl-2.3(„1.2")-dihydrobenzthiazol (F. 77°) II 87, 88.
2(„1")-Thio-3.5(„2.4")-dimethyl-2.3(„1.2")-dihydrobenzthiazol (F. 190°) II 87.
β-Rhodanäthylphenylsulfid (Kp.2 143—146°) I 2401.

$C_9H_9N_2Cl_3$ Benzyltrichloracetamidin (F. 85—86°) I 3800*.

$C_9H_{10}ON_2$ 3-Amino-4-methoxybenzylcyanid (F. 40°) II 4471.
6-Aminohydrocarbostyril (F. 178°) II 3089.
Benzalacethydrazid (F. 136°) II 836.

$C_9H_{10}ON_4$ Bisdihydropyrazin $C_9H_{10}ON_4$ (F. 208° Zers.) aus Diketon $C_7H_6O_3N_2$ (aus Krokonsäuredimethylester -β-diäthylacetal) I 925.

$C_9H_{10}OBr_2$ 1-Oxy-2¹.6¹-dibrom-2.4.6-trimethylbenzol (F. 114°) II 954.
2.4-Dibrom-3.5.6-trimethylphenol (F. 149 bis 150°) II 837.

$C_9H_{10}OS$ Thiolessigsäurebenzylester, Chlorier. I 4594.

$C_9H_{10}OMg$ Cinnamylmagnesiumhydroxyd, Chlorid I 3364.
Phenylvinylcarbinylmagnesiumhydroxyd, Chlorid I 3364.

$C_9H_{10}O_2N_2$ α-Methylbenzoylglyoxim, Co(II)-Salz II 3959.
Acetaldehyd-*p*-carboxyphenylhydrazon (Zers. 210 bis 211°) I 4816.

79407B

2-Methyl-4-äthyl-5-carboxy-3-cyanpyrrol (F. 167°) II 113.
Phenylmalonsäuramid, Rkk. II 1491.
$C_9H_{10}O_2Cl_2$ **2.6-Dichlororcindimethyläther** (F. 131 bis 133°) I 3881; II 436.
4-Methyl-Δ^5-tetrahydroisophthalsäuredichlorid (Kp.$_{0,3}$ 118—122°) I 2414.
4-Spiroheptan-2.6-dicarbonsäuredichlorid (Kp.$_{15}$ 158—160°) I 1352.
$C_9H_{10}O_2Br_2$ **Dibromhomoveratrol** (F. 77,5—78°) II 75.
$C_9H_{10}O_2S$ ***p*-Tolylvinylsulfon**, Rkk. I 1559.
$C_9H_{10}O_3N_2$ **Monovanillylidencarbamid** II 1669.
Δ^5-Tetrahydrophthalylharnstoff (F. 270°) II 3066.
2.4-Dimethyl-3-nitrovinyl-5-formylpyrrol (F. 242°) II 3699.
5.6.7.8-Tetrahydro-4-oxy-2.5-naphthyridincarbonsäure-(3), Methylester (F. 206°) I 1981.
***p*-Methylnitrosaminphenylessigsäure** (F. 126°) I 4942.
2-Oxymethyl-4-äthyl-5-carboxy-3-cyanpyrrol, Äthylester (F. 128°) II 113.
3-Nitro-*o*-acettoluidid (F. 158°) II 3065.
4-Nitro-*o*-acettoluidid (F. 151°) I 1366, II 3065.
5-Nitro-*o*-acettoluidid (F. 102°) II 3065.
4-Nitro-*m*-acettoluidid (**4-Nitro-3-acetaminotoluol**) (F. 87°) II 3065, 4230.
6-Nitro-*m*-acettoluidid (F. 102°) II 3065.
3-Nitro-*p*-acettoluidid (F. 95°) II 3065.
$C_9H_{10}O_3N_4$ **4-Methyl-3-äthyl-2-carboxypyrrol-5-carbonsäureazid**, Äthylester (F. 99—100°) II 3099.
$C_9H_{10}O_3Br_2$ **3.5-Dibromoxyhydrochinontrimethyläther**, Darst., Eigg., Erkennen d. Dibromoxyhydrochinontrimethyläthers v. Fabinyi u. Széki als — I 3542.
3.6-Dibromoxyhydrochinontrimethyläther (F. 97°) I 3542.
$C_9H_{10}O_4N_2$ **2.4-Dinitrocumol** (**2.4-Dinitroisopropylbenzol**) (Kp.$_{2-3}$ 130—135°) I 2251*; II 868.
Hydrochinonmonomethyläther-2.6-dialdehyddioxim (F. 190°) II 954.
5.6.7.8-Tetrahydro-1.4-dioxy-2.5-naphthyridincarbonsäure-(3), Methylester (F. 217° Zers.) I 1981.
α-Hydrazinophenylmalonsäure II 371.
$C_9H_{10}O_4N_4$ **Theophyllinessigsäure**, Verwend. v. Salzen II 909*.
Theobrominessigsäure, Verwend. v. Salzen II 909*.
$C_9H_{10}O_4S$ **Hydrochinon-β-mercaptopropionsäure** (F. 121—123°) II 3046.
akt. **α-Phenylsulfonpropionsäure**, Racemisier. I 384; Kinetik d. Bromier. in wss. Lsg. II 2907.
3.4-Dimethoxythiosalicylsäure (F. 201—202°) II 4480.
5.6-Dimethoxythiosalicylsäure (F. 153—154°) II 4480.
$C_9H_{10}O_5N_2$ **4.6-Dinitro-*o*-tolyläthyläther**, Verwend. I 1043*.
2-Nitromethylvanillinoxim (F. 145—147°) II 3561.
3-Nitro-*l*-tyrosin, Einfl. auf d. serolog. Verh. v. Xanthoproteinen I 3560.
6-Nitroveratrumsäureamid (F. 193° korr.) II 93.
$C_9H_{10}O_6N$ ***l*-Glycerinaldehyd-2.4-dinitrophenylhydrazon** (F. 147—148°) II 627.
$C_9H_{10}O_8S$ ***O*-Carboxyisovanillinbisulfit**, Rkk. d. Äthylesters II 4471.
$C_9H_{10}N_2S$ ***p*-Thiocyandimethylanilin** (***N.N*-Dimethyl-*p*-thiocyananilin**, **1-Dimethylamino-4-rhodanbenzol**) (F. 73—74°) II 1665, 2639.
$C_9H_{10}N_4Cl_2$ **2.5-Dichlor-9-butylpyridino-3.4-triazol** (F. 48°) II 2783.
$C_9H_{10}N_7Br$ **Brom-12-butyl-[benztetrazolo-6.7]-13.14-triazol** (F. 114°) II 2784.
$C_9H_{10}ClBr$ **Chlorbrompropylbenzol** (Kp.$_{15}$ 134 bis 135°) I 4032.
2.4-Dimethyl-5-brombenzylchlorid (Kp.$_{12}$ 135°) II 631.
2.5-Dimethyl-4-brombenzylchlorid (F. 41°) II 630.
$C_9H_{11}ON$ **2-Methyl-5-aminocumaran** II 1865.
***p*-Dimethylaminobenzaldehyd**, Rk.: mit NH_3 I 4039; mit 4-Phenylamino-2-methylchinolin II 91; mit Mg-Anthronpinakolat I 4921; mit Phenylmethylpyrazolonderivv. I 2418; mit Sulfanilsäureamid I 2249*; Natur d. grünen Farbrkk. d. Harnes mit — I 986; Wrkg. bei Krebs I 4055; Verwend.: zur Oxydat.-Verhinder. in Lacken I 1079*; zum Nachw. terpenchromogener, bes. azulenogener Verbb. II 751.
2.6-Dimethyl-3-acetylpyridin (Kp.$_{12}$ 108°) II 3089.
ω-Methylaminoacetophenon II 3149*.
Propiophenonoxim (F. 53—55°) ,Rkk. II 3068.
***p*-Methylacetophenonoxim** (F. 85—87°), Rkk. II 3068.
Benziminoäthyläther (**Benziminoäthylester**), Spektr. in Bezieh. zur Konst. I 2585; Infrarotabsorpt. II 3805; Rkk. d. Hydrochlorids I 1450*.
Phenylpropionamid, UV-Absorpt.-Spektr. in Reflex. I 3706.
(+)-Hydratropamid, Umlager. II 2220.
Dimethylbenzamid, Spektr. in Bezieh. zur Konst. I 2585.
Essigsäurebenzylamid (**Acetylbenzylamin**), Darst., Verwend. II 4360; Bldg. I 71; Rkk. II 2280*.
Acet-*o*-toluidid (F. 110°), Darst., Eigg., Rkk. I 4609; Rkk. I 1366; II 3065.
***m*-Acettoluidid**, Nitrier. II 3065.
p*-Acettoluidid** (N*-Acetyl-*p*-toluidin**), magnet. Anisotropie I 3349; Nitrier. I 2872*; II 3065.
Methylacetanilid (**Essigsäuremethylanilid**), Bldg. Eigg. I 406; Rkk. I 3877; Bezieh. v. therapeut. Wrkg., Porphyrinuriewrkg., methämoglobinbildenden Eigg. u. Toxizität II 1524.
$C_9H_{11}ON_3$ **3.5-Diaminohydrocarbostyril** II 3090.
3.7-Diaminohydrocarbosryril (F. 207°) II 3090.
6.8-Diaminohydrocarbostyril II 3089.
$C_9H_{11}OCl$ **β-*o*-Anisyläthylchlorid**, Rkk. d. Grignardverb. II 2227.
***m*-Methoxyphenyläthylchlorid** (Kp.$_{14}$ 128—130°), Darst., Eigg., Rkk. II 2776, 4251; Rkk. I 3719.
2-Chlormethyl-4-methylanisol (Kp.$_6$ 115°) II 4466.
$C_9H_{11}OBr$ **2.5-Dimethyl-4-brombenzylalkohol** (F 96°) II 631.
1-Phenyl-2-brompropanol-(1) (Kp.$_{0,1}$ 73—75°) I 2412.
Dimethyl-2-bromphenylcarbinol (Kp.$_{16}$ 128 bis 130°) II 4240.
2-Oxy-3-isopropyl-5-brombenzol (Kp.$_{20}$ 150 bis 152°) II 866.
2.6-Dimethyl-4-bromanisol II 4466.
$C_9H_{11}OJ$ **α-Methoxy-β-jodäthylbenzol**, Rkk. I 2409.
$C_9H_{11}OF$ **2-*n*-Propyl-4-fluorphenol** (Kp.$_{2,5}$ 67,5 bis 68°) I 3878.
***p*-Fluorphenylisopropyläther** (Kp.$_{18}$ 73°) I 400.
$C_9H_{11}O_2N$ **Aminomethylbenzodioxan**, Synth. u. pharmakol. Unters. einiger mit — verwandter heterocycl. Verbb. II 1915.
3.4-Methylendioxyphenyläthylamin, Rkk. I 2408.
***o*-Nitrocumol** (Kp. 117—119°) II 868, 3564.
***p*-Nitrocumol** (Kp.$_{15}$ 128—132°) II 868, 3564.
***p*-Nitroso-*vic.*-*m*-xylenolmethyläther** (F. 51°) I 3713.
3-Amino-4-methoxyacetophenon (F. 85°) I 3355.
***p*-Oxypropiophenonoxim** (F. 111°) II 2327.
***o*-Oxyacetophenonoxim-*N*-methyläther** (F. 89 bis 90°) II 1479.
***p*-Oxyacetophenonoxim-*N*-methyläther** (F. 205° Zers.) II 1479.
β-Phenyl-α-alanin (**Phenylalanin**), —halt. einfache Peptide in Meeresalgen I 2006; Vork. in d. Glucoproteiden d. Spermatophoren d. Cephalopoden I 4980; Geh. im Boden I 4668; Darst. v. dl-— II 1669; (d. N-Isotope enthält) I 4079; Absorpt.-Spektr. in konz. H_2SO_4 I 625; Infrarotspektr. v. *l*- u. dl-— I 4912; Löslichk. in Essig- u. Buttersäure I 1539; Red. d. Methylesters v. dl-— I 2758; Autoklavenhydrolyse mit verd. Säure I 923; Einführ. in Cr-Komplexe II 3958; Komplexverbb. mit Kobaltaminen II 1021; Rk.: v. *l*- u. dl-— mit Glyoxalverbb. (Geschwindigk.) I 922; mit Isatin I 3539; v. *l*- — mit Keten I 4951; Inhibitorwrkg. bei d. Adrenalinoxydat. I 2388; Abbau v. d-— durch d-

Aminosäureoxydase I 4056; Belast.-Verss. mit *l*- u. d-— an Menschen u. Tieren II 4025; Bldg. v. Phenylbrenztraubensäure aus d-— im Organismus (Mechanismus) I 1794; Stoffwechsel d. dl-— bei d. n. Ratte I 461; Umwandl. v. *l*- — in Homogentisinsäure in d. Ratte I 173; Wrkg. d. Verfütter. v. Schilddrüse u. d. Schilddrüsenexstirpat. auf d. Oxydat. durch Niere u. Leber bei d. Ratte II 887; Einfl. d. strukturellen Konfigurat. auf d. Desaminier. beim n. Hund I 3915; Beeinfluss. d. Hämoglobinbldg. bei Anämie durch — I 4987.

dl-**β-Phenyl-β-alanin**, Rk. mit Glyoxalverbb. (Geschwindigk.) I 922.

β-*p*-Aminophenylpropionsäure, Rkk. I 3161.

***N*-Phenyl-β-aminopropionsäure**, Verwend. II 2971*.

***p*-Methylaminophenylessigsäure**, Äthylester (Kp.$_{739}$ 297°) I 4942.

***N*-Methylphenylglycin** I 2783.

***p*-Äthylaminobenzoesäure**, Methylester (F. 139 bis 140°) I 2295*.

***o*-Dimethylaminobenzoesäure**, Methylester (Kp.$_{17}$ 137—142°) II 621.

1.3-Dimethylcrotylidencyanessigsäure, Methylester (Kp.$_2$ 114—116°) II 1336*.

Cyclohexylidencyanessigsäure, Methylester (Kp.$_9$ 146—147°) II 1336*.

Cyclohexenylcyanessigsäure, Methylester II 169*.

Propionyl-*o*-aminophenol (F. 78°) I 3716.

Propionyl-*m*-aminophenol (F. 181°) II 1172.

Propionyl-*p*-aminophenol (F. 173°) I 3716.

1-Acetylamino-2-oxy-5-methylbenzol, Rkk. II 2447*.

5-Acetamino-2-oxytoluol (1-Acetamino-4-oxy-3-methylbenzol), Rkk. I 1350.

1-Methoxy-3-acetaminobenzol (F. 80—81°) II 74.

$C_9H_{11}O_2N_3$ **5-Furfurylkreatinin** (F. 189*) II 1278.

Aceton-*o*-nitrophenylhydrazon (F. 70°) II 395.

$C_9H_{11}O_2Cl$ **4-*n*-Propyl-6-chlor-1.3-dioxybenzol** II 474*.

4-Chlor-6-propylresorcin (F. 63°) II 1052.

3-Chlor-4-methoxybenzylmethyläther (Kp. 135 bis 140°) I 2413.

Veratrylchlorid (F. 51° korr.) II 93.

$C_9H_{11}O_2Br$ **2-Brom-3.5-dimethoxytoluol**, Oxydat. I 3882.

$C_9H_{11}O_3N$ (s. *Damascenin*; *Omega*; *Stryphnon* [*Adrenalon, Adrenon*]; *Tyrosin*).

1-Phenyl-2-nitropropanol II 3451*.

3-Nitro-4-isopropylphenol I 2251*.

6-Aminoveratrumaldehyd II 94.

3-Oxy-4-methoxyphenylacetaldoxim (F. 146 bis 147°) II 4470.

Phenylserin, Rkk. I 1551.

3-Amino-4-methoxyphenylessigsäure II 4471.

Opsopyrrolcarbonsäurealdehyd, Rkk. II 423, II 3699.

1-Carboxy-3-acetyl-2.4-dimethylpyrrol, Äthylester (Kp.$_{10,5}$ 166—167°) II 1061.

Veratrumsäureamid F. 164,5—165°) II 75.

3.5-Dimethoxybenzamid I 3358.

$C_9H_{11}O_3N_3$ **Furfuralkreatin** II 2429.

2-Methyl-3-methoxypyridin-4.5-dicarbonsäurediamid II 1678.

Acetyl-[2-nitro-5-methylphenyl]-hydrazin (F. 167,5—168,5°) I 3876.

$C_9H_{11}O_3N_5$ **Nitro-2-oxy-9-butylpyridino-3.4-triazol** (F. 198°) II 2783.

$C_9H_{11}O_3Cl$ **4-*tert.*-Butyl-5-chlor-2-furancarbonsäure** (F. 172—173°) I 3546.

$C_9H_{11}O_3Br$ **5-Bromoxyhydrochinontrimethyläther** I 3542.

6-Bromoxyhydrochinontrimethyläther (F. 37 bis 38°) I 3542.

4-*tert.*-Butyl-5-brom-2-furancarbonsäure I 3546.

$C_9H_{11}O_4N$ (s. *Dopa* [*3.4-Dioxyphenylalanin*]).

4-Nitrobrenzcatechinmethyläther-(1)-äthyläther-(2) (F. 100—102°) II 3977.

4-Nitrobrenzcatechinmethyläther-(2)-äthyläther-(1) (F. 85—86°) II 3977.

6-Nitrohomoveratrol (3.4-Dimethoxy-6-nitrotoluol) (F. 117,5—118°) II 75, 3977.

ω-Methoxyresacetophenonoxim (F. 158°) I 3162.

β-3-Carboxyaminophenoxyäthanol, Äthylester (F. 56°) I 3354.

2-Aminoveratrumsäure (2-Amino-3.4-dimethoxybenzoesäure) (F. 180—183°) II 838, 4480.

6-Aminoveratrumsäure (F. 186° korr.), Darst. Eigg., Rkk., Äthylester II 94; Methylester II 838.

6-Amino-2 3-dimethoxybenzoesäure (F. 96 bis 98°) II 838, 4480.

2.3-Dimethoxy-5-aminobenzoesäure (F. 200 bis 202° Zers.) I 3383.

1.3.5-Trimethyl-2.4-dicarboxypyrrol, Red. d. Diäthylesters II 1061.

Dihydrolutidindicarbonsäure, Rkk. d. Diäthylesters I 2195; II 642.

isomere **Dihydrolutidindicarbonsäure**, Diäthylester (F. 101°) II 642.

γ-Dihydrodimethylcinchomeronsäure, Diäthylester (F. 84°) II 642.

α-Cyan-β-isopropylglutaconsäure, Diäthylester (Kp.$_3$ 145°) II 3405.

1-Cyan-1.2-cyclohexandicarbonsäure, Diäthylester (Kp.$_2$ 129—130°) I 2186.

$C_9H_{11}O_4P$ **α-Oxycinnamylphosphonsäure** I 101.

$[C_9H_{11}O_4As]x$ *polymeres* **3-Arsono-4-methoxystyrol** I 3355.

$C_9H_{11}O_5N$ **5-Nitrooxyhydrochinontrimethyläther** (F. 130°) I 3543, 4052.

$C_9H_{11}O_5As$ **3-Arsono-4-methoxyacetophenon** (F. 212°) I 3355.

β-*p*-Arsonophenylpropionsäure I 3161.

$C_9H_{11}NS$ **Thioacetylbenzylamin** (F. 71°) II 4360.

Thioessigsäuremethylanilid, Geschwindigk. d. alkal. H_2O_2-Rk. (Konst.) I 406.

$C_9H_{11}N_3S$ **Benzaldehyd-δ-methylthiosemicarbazon**, Rkk. II 2649.

Acetophenonthiosemicarbazon, Rkk. 2649.

$C_9H_{11}N_4Cl$ **2-Chlor-9-butylpyridino-3.4-triazol** (Kp.$_3$ 171—172°) II 2783.

$C_9H_{11}N_4Br$ ***N*-Butyl-5-brompyridino-3.4-triazol** (F. 106°) II 2784.

5-Brom-9-butylpyridino-3.4-triazol (F. 43—44°) II 2784.

$C_9H_{11}ClS$ **γ-Chlorpropylphenylsulfid** (Kp.$_{12-13}$ 122 bis 137°) I 2401.

$C_9H_{12}ON_2$ **Benzoyläthylendiamin** II 637.

2-Amino-4-acetaminotoluol, Verh. gegen Nitrosylschwefelsäure I 1962.

$C_9H_{12}ON_4$ **2-Oxy-9-butylpyridino-3.4-triazol** (F. 223°) II 2783.

5-Oxy-9-butylpyridino-3.4-triazol (F. 109 bis 110°) II 2784.

3.6.8-Triaminohydrocarbostyril II 3089.

2.3-Dimethyl-4-äthylpyrrol-5-carbonsäureazid (F. 118°) II 3100.

$C_9H_{12}OMg$ **Mesitylenmagnesiumhydroxyd (2.4.6-Trimethylphenylmagnesiumhydroxyd)**, Rkk. d. Bromids II 381, 614.

$C_9H_{12}O_2N_2$ (s. *Dulcin*).

2-Nitro-4-aminoisopropylbenzol I 2251*.

2-Nitro-5-methyl-*N*-äthylanilin (F. 60°) I 2173.

3-Dimethylamino-4-nitrotoluol (2-Nitro-5-methyl-*N.N*-dimethylanilin) (F. 41°) I 2173,3378.

***p*-Nitrosodimethyl-*m*-anisidin** (F. 131°) I 3369.

2-Methyl-5.6-[2'-methyltrimethylen]-4-oxypyridazon-(3) (F. 158—159°) I 126.

1-Äthyl-4.5-trimethylenpyrazol-3-carbonsäure (F. 180,5°) I 125.

2-Äthyl-4.5-trimethylenpyrazol-3-carbonsäure (F. 178—179°) I 125.

1-Methyl-4.5-[2'-methyltrimethylen]-pyrazol-3-carbonsäure (F. 175—175,5°) I 126.

2-Methyl-4.5-[2'-methyltrimethylen]-pyrazol-3-carbonsäure I 126.

l-**Tyrosinamid**, Rkk., Acetat II 3298.

$C_9H_{12}O_2N_6$ **2-Amino-5-nitro-9-butylpyridino-3.4-triazol** (F. 259°) II 2783.

2-Nitramino-9-butylpyridino-3.4-triazol (F. 165 bis 166° Zers.) II 2783.

$C_9H_{12}O_2S$ ***n*-Propylphenylsulfon** (F. 44°) I 4307.

Isopropylphenylsulfon (F. 46°) I 4921.

Addukt aus Δ^3-Butadiensulfon u. Cyclopentadien (F. 141—142°) I 1559.

$C_9H_{12}O_2Hg$ **Hydroxymercurimethyl-[methylphenyl]-carbinol**, Salze I 103.

$C_9H_{12}O_2Mg$ ***m*-Methoxyphenäthylmagnesiumhydroxyd**, Chlorid II 4251.

$C_9H_{12}O_3N_2$ **3-[*o*-Nitroanilino]-propanol-(1)** (F. 60,5 bis 61° korr.) II 2224.

3-[*p*-Nitroanilino]-propanol-(1) (F. 74—74,5° korr.) II 2224.

3-[*o*-Nitroanilino]-propanol-(2) (F. 67,5—68,5° korr.) II 2224.

3-[*p*-Nitroanilino]-propanol-(2) (F. 85,5—86° korr.) II 2224.

3.4-Dimethoxyphenylharnstoff (4-Carbamidoveratrol) (F. 210° korr.) II 93.

5-[1-Methylpropenyl]-5-methylbarbitursäure (F. 189,5—190,5°) I 3891.

5-Isopropenyl-5-äthylbarbitursäure (F. 184 bis 184,5°) I 2776.

3-Methyl-4-äthyl-2-formylpyrrol-5-carbaminsäure, Äthylester (**3-Methyl-4-äthyl-2-formylpyrrol-5-äthylurethan**) (F. 185—187°) II 3099.

4-Methyl-3-äthyl-2-formylpyrrol-5-carbaminsäure, Äthylester (**4-Methyl-3-äthyl-2-formylpyrrol-5-äthylurethan**) (F. 133°) II 3099.

$C_9H_{12}O_3S$ **5-*n*-Propoxy-2-methylthiophen-3-carbonsäure** (F. 75°) II 3081.

Pseudocumolsulfonsäure-(5) (1.2.4-Trimethylbenzolsulfonsäure-5) (F. 104—108°), Darst., Eigg. II 1273; Bromier. I 3540.

$C_9H_{12}O_3Hg$ **Homoveratrolmercurihydroxyd**, Acetat (F. 165—166°) I 3382.

$C_9H_{12}O_4N_2$ **Äthylacetonylbarbitursäure** (F. 234 bis 236°) II 4234.

4-Methyl-3-äthyl-2-carboxypyrrol-5-carbaminsäure, Diäthylester (**4-Methyl-3-äthyl-2-carbäthoxypyrrol-5-äthylurethan** (F. 102°) II 3099.

Acetylhydrazon d. Cyclopentanonoxalsäure, Rkk. d. Äthylesters (F. 180,5—181,5°) I 125.

$C_9H_{12}O_4N_4$ **α-Oxy-α′-äthoxy-γ-pyridonsemioxamazon** (F. 274°) I 2172.

$C_9H_{12}O_4N_6$ **Formaldehyd-3-[β.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenylhydrazon** (F. 248°) II 379.

$C_9H_{12}O_5N_2$ **Dipropionyldiisonitrosoaceton** (F. 84 bis 85°) I 638.

$C_9H_{12}O_5N_4$ **α-[3-Methoxy-4.6-dinitrophenyl]-β.β-dimethylhydrazin** (F. 151°) II 379.

$C_9H_{12}O_6S$ **Oxyhydrochinontrimethyläther-5-sulfonsäure** I 3543.

Oxyhydrochinontrimethyläther-6-sulfonsäure I 3543.

$C_9H_{12}NCl$ ***d*-α-*o*-Chlorbenzyläthylamin**, Salze, Red. I 395.

***dl*-α-*o*-Chlorbenzyläthylamin** (Kp.8 75—80°) I 395.

***dl*-Methyl-α-*p*-chlorphenäthylamin**, Chlorhydrat (F. 199—200°) I 4463.

$C_9H_{12}NBr$ **3-Brom-4-aminocumol** (Kp.16 141—143°) II 868, 3564.

***dl*-Methyl-α-*p*-bromphenäthylamin**, Chlorhydrat (F. 196—197°) I 4463.

$C_9H_{12}N_2S$ **2-[Aminomethyl]-benzodihydrothiazin**, Derivv. II 1915.

***S*-Benzyl-*N*-methylisothioharnstoff**, Salze I 3158.

***S*-Äthyl-*N*-phenylisothioharnstoff**, Chlorier. d. Hydrochlorids I 3157.

***S*-Xylylisothioharnstoff**, Verh. d. Hydrochlorids (**Xylylthiuroniumchlorid**) als Inhibitor d. Saccharase (Theorie d. Wrkg.) II 3708.

$C_9H_{12}N_2S_2$ **3-Methylcyclohexen-1-dithiocyanat** (F. 69,5—70,0°) I 4308.

$C_9H_{12}N_4S$ **2-Mercapto-9-butylpyridino-3.4-triazol** (F. 203—204°) II 2783.

$C_9H_{12}N_5Br$ **2-Amino-5-brom-9-butylpyridino-3.4-triazol** (F. 222°) II 2783.

$C_9H_{13}ON$ (s. *Norephedrin* [*Mydriatin, Propadrin, 1-Phenyl-2-aminopropanol-1, Phenylpropanolamin, α-Aminoäthylphenylcarbinol*]; *Norisoephedrin* [*stereoisomeres α-Aminoäthylphenylcarbinol*]; *Norpseudoephedrin*; *Paredrin* [*β-(p-Oxyphenyl)-isopropylamin*]).

β-Benzylaminoäthylalkohol, Verwend. I 4123*.

α-Pyridylmethyläthylcarbinol (Kp.15 99—104°) II 1068.

α′-[α-Picolyl]-dimethylcarbinol (Kp.14 98—100°) II 1068.

α′- oder α-[β-Picolyl]-dimethylcarbinol (Kp.14 106°) II 1068.

α-*o*-Oxyphenylpropylamin I 926.

α-*p*-Oxyphenylpropylamin (F. 167°) I 926; II 2327.

***m*-Oxyphenyl-β-isopropylamin**, Kreislaufwrkg. II 3724.

4-Amino-2.3.5-trimethylphenol II 837.

β-Methoxy-β-phenyläthylamin, Rkk. I 2409.

Methoxytyramin (4-Methoxyphenyläthylamin), Rkk. I 2408; neue Rkk. zur Unterscheid. v. Tyrosin, Tyramin, — u. Hordenin I 5017.

1-Amino-2-äthoxy-5-methylbenzol, Diazotier. II 2447*.

***o*-Methoxydimethylanilin** (Kp.18 113°), Darst., Eigg. II 3808; Kinetik d. Rk. mit CH_3J in CH_3OH (Orthoeffekt) II 4210.

***p*-Methoxydimethylanilin (Dimethyl-*p*-anisidin)** (F. 47°), Darst., Eigg. II 3808; Kinetik d. Rk.: mit CH_3J I 3340; II 4209; mit Anisolderivv. II 1851.

2.4-Dimethyl-3-äthylpyrrolaldehyd-(5) (F. 105 bis 106°), mol. Assoziat. II 4479.

α-Pyrrylisobutylketon (Isovalerylpyrrol) (Kp.13 133—134°) I 3408.

$C_9H_{13}ON_3$ ***p*-Dimethylaminophenylharnstoff**, Methylsulfat (F. 186—187°) I 2106*.

$C_9H_{13}ON_7$ **2.5-Diazoamino-9-butylpyridino-3.4-triazol** II 2783.

$C_9H_{13}O_2N$ (s. *Epinin*; *Neosynephrin* [*m-Oxyphenylmethylaminoäthanol*]; *Sympatol* [*Synephrin*]).

***m*-Oxynorephedrin**, Einfl. auf d. Wrkg. d. Kallikreins I 704.

4-Desoxyaderminmethyläther (2.4-Dimethyl-3-methoxy-5-oxymethylpyridin), Chlorhydrat (F. 262°) II 1679.

β-[3-Oxy-4-methoxyphenyl]-äthylamin (F. 151 bis 153°) I 118, 119, 120.

β-[4-Oxy-3-methoxyphenyl]-äthylamin (F. 158 bis 159°) I 119, 120.

1-Äthyl-3-carboxy-2.4-dimethylpyrrol, Red., Äthylester II 1061.

2.5-Dimethyl-1-äthylpyrrol-3(4)-carbonsäure, Äthylester (F. 25—26°) II 4479.

1.2.4.5-Tetramethyl-3-carboxypyrrol, Äthylester (F. 72—73°) II 1061.

1-Methylisopentylidencyanessigsäure, Äthylester (Kp.23 138—140°) II 1336*.

[1-Methyl-1-butenyl]-methylcyanessigsäure, Äthylester (Kp.16 124—126°) I 2403.

[1-Äthylpropenyl]-methylcyanessigsäure, Äthylester (Kp.8 112—113°) I 2404.

[1-Methylpropenyl]-äthylcyanessigsäure, Äthylester (Kp.12 117—117,5°) I 2403.

$C_9H_{13}O_2Cl$ **2.2-Chlormethylmethon**, Mol.-Form (Dipolmoment) II 4463.

$C_9H_{13}O_2Br$ **2.2-Brommethylmethon**, Mol.-Form (Dipolmoment) II 4463.

$C_9H_{13}O_2N_3$ **3-Nitro-4-butylaminopyridin**, Rkk. II 2783.

3-Methyl-4-äthylpyrrol-2.5-dicarbonsäureamid (F. 261°) II 3100.

$C_9H_{13}O_3N$ (s. *Adrenalin* [*Epinephrin*]; *Corbasil* [*Cobefrin, 3.4-Dioxynorephedrin, Dioxyphenylpropanolamin*]; *Morrhuinsäure*).

Vitamin B_6-*O*-methyläther (Adermin-*O*-methyläther) (F. 90—91° bzw. F. 103—105°), Darst., Eigg., Rkk. II 3288; (Chlorhydrat) II 1289, 1679; Oxydat. I 3737, 3738; II 3288; alkal. Abbau II 3289; Einw. v. HBr I 3738.

Vitamin B_6-*N*-Methyläther (*N*-Methyladermin) (F. 190—193°), Darst., Eigg. II 3288; Oxydat. II 3288.

$C_9H_{13}O_4N$ s. *Lobininsäure*.

$C_9H_{13}O_4N_5$ **α-[3-Methylamino-4.6-dinitrophenyl]-α.β-dimethylhydrazin** (F. 180°) II 379.

α-[3-Methylamino-4.6-dinitrophenyl]-β.β-dimethylhydrazin (F. 179°) II 379.

$C_9H_{13}O_4Br$ **α-Bromcyclohexylmalonsäure** (F. 154 bis 156°), Rk. mit Hydrazin II 373.

***dl*-α-Brompinsäure** (F. 154—155°) I 3188.

$C_9H_{13}O_5Cl$ **acetyliertes α.δ-Dioxyvaleriansäurechlorid**, Rkk. II 2087.

$C_9H_{13}O_5As$ ***dl*-α-Methyl-3-arsono-4-methoxybenzylalkohol**, Na-Salz I 3355.

$C_9H_{13}O_6N$ **1.2.4-Tricarboxy-3.5-dimethylpyrrolidin**, Triäthylester (Kp.1,2 151°) II 1061.

$C_9H_{13}O_6Br$ **β-Isopropyl-α'-carboxy-α'-bromglutarsäure**, Triäthylester (Kp.3 175—176°) I 3189.

$C_9H_{13}NS$ ***o*-Aminophenylpropylthioäther**, Verwend. I 2707*.

[β-Methylaminoäthyl]-phenylsulfid (Kp.40 158 bis 160°) II 1915.

$C_9H_{13}N_3Cl_2$ **2.5-Dichlor-3-amino-4-butylaminopyridin** (Kp.3 163—164°) II 2783.

$C_9H_{13}N_6Br$ **2-Hydrazino-5-brom-9-butylpyridino-3.4-triazol** (F. 124°) II 2783.

$C_9H_{14}ON_2$ **3-[*o*-Aminoanilino]-propanol-(1)** (F. 65,5 bis 66° korr.) II 2225.

3-[*o*-Aminoanilino]-propanol-(2) (F. 85,5 bis bis 86,5° korr.) II 2225.

***N*-α-Phenyl-β-oxypropylhydrazin** (Kp.20 185 bis 190°) II 74.

***N*-β-Phenyl-β-oxypropylhydrazin** (Kp.2,5 185 bis 190°) II 74.

3-Methoxy-4-aminodimethylanilin (Kp.4 130 bis 131°) I 3369.

$C_9H_{14}OTe$ **Benzyldimethyltelluroniumhydroxyd**, Pikrat (F. 121°) I 2614.

$C_9H_{14}O_2N_2$ **4-Methyl-5-äthyl-2.6-dimethoxypyrimidin** (Kp.7 118°) I 413.

2.4-Dimethyl-3-äthyl-5-carbaminsäurepyrrol, Rkk. d. Äthylesters II 3099.

3.5-Dimethylisoxazol-4-essigsäuredimethylamid (F. 70°) I 4811*.

$C_9H_{14}O_2Cl_2$ **Azelainsäurechlorid** I 96.

$C_9H_{14}O_3N_2$ **5-Äthyl-5-isopropylbarbitursäure** (F. 201,5—202,5°) I 1749.

Ca-Salz s. *Ipral*.

3-Isopropyl-5-acetylpyrazolin-3-carbonsäure, Äthylester (Kp. 130—135°) I 3188.

Verb. $C_9H_{14}O_3N_2$ (F. 187°) aus 2.3.4-Trimethylpyrrol-5-carbonsäureazid II 113.

Carbaminsäure $C_9H_{14}O_3N_2$, Bldg. d. Äthylesters [„autoxydiertes" Urethan] (F. 142°) aus 2.3-Dimethyl-4-äthylpyrrol-5-carbonsäureazid II 3100.

$C_9H_{14}O_3N_4$ (s. *Carnosin*).

α-*d*(—)-Alanyl-*l*(—)-histidin (F. 163° korr.) I 2822.

α-*l*(+)-Alanyl-*l*(—)-histidin (F. 157° korr.) I 2822.

$C_9H_{14}O_4N_6$ **α-[3-(α.β-Dimethylhydrazino)-4.6-dinitrophenyl]-α-methylhydrazin** (F. 165°) II 380.

α-[3-(β.β-Dimethylhydrazino)-4.6-dinitrophenyl] α-methylhydrazin (F. 169°) II 379.

$C_9H_{14}N_3Cl$ **2-Chlor-3-amino-4-butylaminopyridin** (F. 107—108°) II 2783.

$C_9H_{14}N_3Br$ **3-Amino-4-butylamino-5-brompyridin** (F. 46°) II 2784.

$C_9H_{15}ON$ **4-Ketooctahydropyridocolin** (Kp.3 118°) II 3280.

Phenyltrimethylammoniumhydroxyd, Hydrier. d. Chlorids II 626; Jodid (Bldg.) II 1459; (Wrkg. auf d. Rk. d. Nerv-Muskelpräp. d. Frosches auf wiederholte Reiz.) II 1104; Verwend. II 420.

2-Oxy-2.6-dimethylhepten-5-carbonsäurenitril (Kp.2 115—117°) I 4964.

2-*n*-Propyl-4-methyl-3-ketovaleronitril (Kp.7 91°) I 921.

$C_9H_{15}ON_3$ **2-Methyl-3-methoxy-4.5-bis-[aminomethyl]-pyridin** II 1678.

2-Methyl-3-amino-4-äthoxymethyl-5-aminopyridin, Dipikrat (F. 186—187°) II 1291.

2.3-Dimethyl-4-äthylpyrrol-5-carbonsäurehydrazid (F. 187°) II 3099.

$C_9H_{15}OCl$ **2-Chlor-3-isoamyloxybutadien-(1.3)** (Kp.12 76.5—77°) I 4758.

$C_9H_{15}OBr$ **1-Brom-2-äthoxy-3-heptyn** I 4180.

2-Brom-3-isoamyloxybutadien-(1.3) (Kp.10 87,5°) I 4758.

$C_9H_{15}OBr_3$ **Tribromdi-*n*-butylketon** (Kp.4 121 bis 123°) I 1342.

Tribromdiisobutylketon (Kp.4 129—132°) I 1342.

$C_9H_{15}O_2N$ **2-*n*-Propyl-1-nitro-Δ¹-cyclohexen** (Kp.11 118°) I 1559.

α-Pyridyldimethylcarbinolmethylhydroxyd, Jodid (F. 103—104°) II 1068.

2-Äthylbutylcyanessigsäure, Methylester II 169*.

***N*-*n*-Amylbernsteinsäureimid** II 3572.

$C_9H_{15}O_2N_3$ **γ-Ureidopropylpyridiniumhydroxyd.** — **Chlorid** (F. 170°), Darst., Verwend. I 4698*; Verwend. II 232*.

$C_9H_{15}O_2Br$ **α-Brom-β-cyclohexylpropionsäure** (F. 58°) II 373.

$C_9H_{15}O_3N$ (s. *Ekgonin*).

1-Carboxy-3-acetyl-2.4-dimethylpyrrolidin (Kp.8,5 151—156°) II 1062.

$C_9H_{15}O_3Cl$ **α-[1-Chlor-1-cyclohexyl]-α-oxypropionsäure** II 3814.

Azelainsäuremonochlorid, Äthylester (Kp.20 168—169°) II 3581.

$C_9H_{15}O_3Br$ **6-Acetyl-*n*-hexylbromid-6-carbonsäure**, Äthylester II 3582.

$C_9H_{15}O_4N$ ***l*-Methylgranatsäure** II 3581.

***rac. cis*-Methylgranatsäure** (F. 243—245° Zers.) II 3581.

Hexahydrodimethylcinchomeronsäure, Diäthylester (Kp.15 160—163°) II 642.

Hexahydrolutidindicarbonsäure, Hydrochlorid d. Diäthylesters (F. 151°) II 642.

$C_9H_{15}O_6N$ **Dimethylolnitropropandiacetat** I 3103*.

$C_9H_{15}NS$ **2-Äthylhexahydrobenzothiazol** I 2876*.

4-Thiooctahydropyridocolin (F. 80°) II 3281.

$C_9H_{16}ON_2$ **Cyclohexyl-[methoxymethyl]-carbodiimid** Verwend. II 263.

3-Methylnorbornyl-2-harnstoff (F. 203°) I 1559.

$C_9H_{16}O_2N_2$ (s. *Sedormid*).

Pinsäurediamid (F. 192—193°) I 3188.

***cycl.* Äthylenpimelamid** (F. 245—250° Zers.) II 4356*.

$C_9H_{16}O_2N_4$ **Malondi-[propylidenhydrazid]** (F. 175°) II 383.

Malondi-[isopropylidenhydrazid] (F. 185°) II 383.

$C_9H_{16}O_2S$ **4-Carboxymethylmercaptoheptен-(3)**, Äthylester (Kp.1,8 90°) II 2912.

$C_9H_{16}O_3N_2$ ***N*-Acetyl-*N'*-caproylharnstoff** (F. 85 bis 86° korr.) I 398.

***N*-Propionyl-*N'*-valerylharnstoff** (F. 82—83° korr.) I 389.

***symm.* Dibutyrylharnstoff** (F. 86—87° korr.) I 389.

***symm.*-Diisobutyrylharnstoff** (F. 111—112°) I 3353.

***N*-Acetyl-*N'*-2.2-dimethylbutyrylharnstoff** (F. 118 bis 119°) I 3353.

***N*-Acetyl-*N'*-3.3-dimethylbutyrylharnstoff** (F. 120—121°) I 3353.

Acetonitrilcarboxymethylpiperidiniumhydroxyd, Bromid d. Äthylesters (F. 154°) I 4925.

$C_9H_{16}O_4N_2$ **α-Hydrazinocyclohexylmalonsäure** (F. 190°) II 373.

$C_9H_{16}O_4S_2$ **Diäthylbis-[carboxymethylmercapto]-methan** (F. 125—126°) II 2911.

$C_9H_{16}O_8S_2$ **Diäthylbis-[carboxymethansulfonyl]-methan**, Äthylester (F. 73—74° korr.) II 2911.

$C_9H_{17}ON$ **Triacetonamin**, Derivv. II 4481.

1-Oxo-2.2-dimethyl-3-pyrrolidinopropan (Kp.12 80°) II 2353*.

***N*-*n*-Amylpyrrolidon** II 3572.

1.3-Diäthyl-4-methylpyrrolidon-(2) II 1061.

Amylaminomethylenaceton II 3193*.

2-Dimethylaminomethylcyclohexanon-(1) (Kp.13 97—100°) II 3833.

α-Butyl-β-methylcrotonamid (F. 115—116°) I 2776.

α-Isobutyl-β-methylcrotonamid (F. 128—128,5°) I 2776.

***N*-Pentamethylenbutyramid** (Kp.7 105—109°) II 3573.

$C_9H_{17}ON_3$ **Cyclooctanonsemicarbazon** I 1166.

2-Methylcycloheptanonsemicarbazon (F. 134,5 bis 136°) I 3874.

***isomeres* 2-Methylcycloheptanonsemicarbazon** (F. 177—178°) I 3874.

Verb. $C_9H_{17}ON_3$ (F. 130°) aus Dimethyl-(4.5)-hexen-(4)-on-(3) II 69.

$C_9H_{17}OCl$ **Trimethyl-(2.4.5)-chlor-(5)-hexanon-(3)** (Kp.14 74—79°) II 69.

Pelargonsäurechlorid (Kp.11 93—96°) I 3716.

$C_9H_{17}OBr$ ***O*-Isoamyldivinylbromhydrin** I 2957.

Brom-α-methyl-α'.α'-dimethyläthylpropylketon (Kp.11 82—83°) I 1152.

$C_9H_{17}OBr_3$ **1.3.4-Tribrom-2-isoamoxybutan** (Kp.16 154,5°) I 4758.

$C_9H_{17}O_2N$ *N*-β-Oxyäthylnortropin (Kp.17 140 bis 141°) II 4485.
Anhydroplatynecinmethylhydroxyd, Jodid (F. 211—212°) II 3420.
1-Äthyl-3-carboxy-2.4-dimethylpyrrolidin, Äthylester (Kp.7 86—89°) II 1061.
γ-2-Piperidylbuttersäure, Äthylester (Kp.4 114°) II 3280.
dl-β-Cyclohexylalanin II 3690.
Diäthylaminoäthylacrylat II 1168*.
Allylcarbamidsäureisoamylester (Kp.3 94—96°) I 2248*.
N-Pentamethylen-β-oxybutyramid (Kp.7 118 bis 123°) II 3573.

$C_9H_{17}O_2Cl$ Cyclohexanol-γ-chlor-β-oxypropyläther (Kp.15 134°) II 560*.
n-Amyl-β-chloräthoxymethylketon (Kp.2,5 96,2 bis 97,0° korr.) II 1466.
Isoamyl-β-chloräthoxymethylketon (Kp.2,5 99,5 bis 100,5° korr.) II 1466.

$C_9H_{17}O_2Br$ α-[β'-Bromäthoxy]-äthyl-*n*-butylketon (Kp.4 102—102,5°) I 635.
α-[β'-Bromäthoxy]-äthyl-*sek*.-butylketon (Kp.2,5 89,5°) I 635.
α-[β'-Bromäthoxy]-äthylisobutylketon (Kp.2 91 bis 92°) I 635.
9-Bromnonansäure-1 (F. 38°) I 3455*.
Äthyl-1-methylbutylbromessigsäure (Kp.1 120 bis 125°) I 2192.

$C_9H_{17}O_3N$ 1-Carboxy-3-α-oxyäthyl-2.4-dimethylpyrrolidin, Äthylester (Kp.8,5 166—171°) II 1062.

$C_9H_{17}O_5N_3$ Lysylglutaminsäure, Konfigurat. II 2924.

$C_9H_{17}O_6N$ 3-Acetamido-β-methyl-*d*-altrosid (F. 169°) I 3728.
N-Acetylmethylglucosaminid (F. 188—189°) I 3379.
β-*N*-Acetylmethylglucosaminid (F. 195—196°) I 3378.
cycl. Urethan aus 2.3.6-Trimethyl-*d*-gluconsäureamid (F. 157°) I 2779.

$C_9H_{18}ON_2$ Acetonitrilallyldiäthylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 157°) I 4924.
Acetonitriläthylpiperidiniumhydroxyd, Jodid (F. 183°) I 4925.
Acetyläthylpivalylamidin (Kp.0,2 86—89°) II 3194*.

$C_9H_{18}O_2N_2$ Dimorpholinomethan (Kp.29 139—140°) II 4243.
n-Caprylharnstoff (F. 191—192° korr.) I 397.
2.2-Dimethylcaproylharnstoff (F. 108—109°) I 3353.
2.2-Dimethylpropylmethylacetylharnstoff (F. 177 bis 178°) I 727*.
α-Hydrazino-β-cyclohexylpropionsäure (F. 197 bis 198° Zers.) II 373.

$C_9H_{18}O_3N_2$ *dl*-Alanyl-*dl*-leucin, Verh. beim Erhitzen in β-Naphthol I 3539.
Nitroso-*n*-octyl-carbaminsäure Rkk. d. Äthylesters (Nitrosoderiv. d. *n*-Octylurethans) (Kp.19 152—155°), I 3874.

$C_9H_{18}O_3S$ 1-Butylcyclopentansulfonsäure-(1⁴), Na-Salz II 2770.

$C_9H_{18}O_4N_4$ s. *Octopin*.

$C_9H_{18}NCl$ 1-Chlor-2.2-dimethyl-3-pyrrolidinopropan (Kp.17 92°) II 2353*.

$C_9H_{19}ON$ 1-Oxy-2.2-dimethyl-3-pyrrolidinopropan (Kp.16 102°) II 2353*.
1-Äthyl-3-oxymethyl-2.4-dimethylpyrrolidin (Kp.8 100—102°) II 1062.
β-[*o*-Methylcyclohexyl]-aminoäthylalkohol, Verwend. I 4123*.
2-Propyl-4-methyl-1-amino-3-pentanon (F. 79 bis 80° korr.) I 921.
Äthylamylacetamid (F. 102—103°) I 2410.
N-Methyläthylbutylacetamid (F. 69—70°) I 2410.
Alkaloid $C_9H_{19}ON$ (F. 85—87°) aus Lobelia inflata II 3582.
Verb. $C_9H_{19}ON$ aus Des-*N*-Methylcevin I 952.

$C_9H_{19}ON_3$ 1-Cyclooctylsemicarbazid (F. 183°) I 1166.

$C_9H_{19}OCl$ 2-Äthylhexylchlormethyläther, Rkk. II 4352*.
α-Butylenchlorhydrinisoamyläther (Kp. 191,5 bis 194°) II 67.
β-Butylenchlorhydrinisoamyläther (Kp. 187 bis 188,6°) II 67.

$C_9H_{19}O_2N$ Morpholinmethyl-*n*-butyläther (Kp. 218 bis 222°) II 4243.
α-Aminopelargonsäure II 3975.
C-Methyl-*C*-äthylglycinisobutylester II 2474*.
n-Octylcarbaminat (F. 67°) I 4926.
Verb. $C_9H_{19}O_2N$ (Kp.14 137—141°) aus Dimethylamin u. α-Methyl-α-bromäthylmalonsäurediäthylester I 133.

$C_9H_{19}O_3N$ 1-Morpholinbutan-3-on-methylhydroxyd, Jodid I 4958.
Platynecinmethylhyroxyd, Jodid (F. 202—203°) II 3420.
1.1-Dimethyl-[2-acetoxymethyl]-pyrrolidiniumhydroxyd, Jodid (F. 127—128° korr.) II 1063.

$C_9H_{19}O_3N_3$ Bis-[carbamylmethyl]-piperidiniumhydroxyd, Chlorid (F. 185—187° Zers.) II 3216*.

$C_9H_{19}O_6N$ 2.3.6-Trimethyl-*d*-gluconsäureamid, Weermannscher Abbau I 2779.
2.4.6-Trimethylgluconsäureamid (F. 98°) I 3726.
3.4.6-Trimethylgluconsäureamid, I 3727.
3.5.6-Trimethyl-*d*-gluconsäureamid (F. 144°) I 2779.
3.4.6-Trimethyl-*d*-mannonsäureamid (F. 141°) I 422.
2.4.6-Trimethyl-*d*-idonsäureamid II 3576.

$C_9H_{19}O_6N_3$ Verb. $C_9H_{19}O_6N_3$ (F. 115—116° Zers.) aus Acetamid u. Brenztraubensäure I 3535.

$C_9H_{19}NBr_2$ 1.9-Dibrom-5-aminononan II 1076.

$C_9H_{19}NS$ β-Cyclohexylamin-β-methyläthanthiol, II 1619*.
tert. Butylmercaptopiperidid (Kp.14 78—79°) II 1858.

$C_9H_{19}ClS$ Methyl-8-chloroctylsulfid (Kp.3 113—116°) I 4462.

$C_9H_{20}ON_2$ Tetraäthylharnstoff, Mol.-Gew. in fl. SO_2 I 3509.
1-Dimethylamino-2-[dimethylaminomethyl]-butanon-(3) (Kp.14 91°) I 3532, 3534.
Acetonitril-*n*-propyldiäthylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 195°) I 4924.
Acetonitrilmethyldiisopropylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 196°) I 4924.
n-Propylacetonitriläthyldimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 121°) I 4925.
Äthylacetonitrilmethyldiäthylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 184°) I 4925.
Methyl-*n*-propylacetonitriltrimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 165°) I 4925.
Methylisopropylacetonitriltrimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 188°) I 4925.
Diäthylacetonitriltrimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 191°) I 4925.
Dimethylacetonitrilmethyldiäthylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 241°) I 4925.

$C_9H_{20}OS$ Methyl-8-oxyoctylsulfid (Kp.10 135—138°) I 4462.

$C_9H_{20}O_2N_4$ Heptan-1.7-dicarbonamidoxim (F. 156°) II 3558.

$C_9H_{20}O_3Si$ Allyltriäthoxymonosilan II 48.

$C_9H_{20}O_4S_2$ *l*-Arabinoseäthylmercaptal, Rkk. I 668.

$C_9H_{20}O_{14}P_2$ Mannoseglycerindiphosphorsäure, Vork., Pb-Salz I 2796.

$C_9H_{20}NCl$ α.β-Dimethyl-γ-diäthylaminopropylchlorid II 3574.
β.β-Dimethyl-γ-diäthylaminopropylchlorid (1-Chlor-2.2-dimethyl-3-diäthylaminopropan) (Kp.10 72°), Darst., Eigg., Rkk. II 3574; Hydrochlorid I 2249*.

$C_9H_{20}N_2S$ Dibutylthioharnstoff, Verwend. II 269*.

$C_9H_{21}ON$ *N*-*n*-Propyl-*dl*-leucinol (*N*-Propylaminohexanol) (F. 52—53°) I 2758.
N-Isopropyl-*dl*-leucinol (*N*-Isopropylaminohexanol), Hydrochlorid (F. 92—93°) I 2758.
2.2-Dimethyl-3-diäthylaminopropanol, Rkk. I 2249*.
β-Heptylaminoäthylalkohol, Verwend. I 4123*.
1-Dimethylaminoheptanol-(2) (Kp.11 83—85°) I 5008*.
1-Amino-4-methyl-2-*n*-propyl-3-pentanol (Kp.17 120°) I 922.

$C_9H_{21}OP$ **Tripropylphosphinoxyd**, Verwend. I 5098*.
$C_9H_{21}O_2N$ **3-Diäthylamino-2.2-dimethylolpropan** (Kp.2,3 174°) II 1664.
1.1-Dimethyl-[2-α-oxypropyl]-pyrrolidiniumhydroxyd, Jodid (F. 106—113°) II 1063.
N-Dimethyl-3-[α-oxyäthyl]-piperidiniumhydroxyd, Jodid (F. 137—139,5° korr.) I 4610.
4-Diäthylaminobutan-2-onmethylhydroxyd, Rkk. d. Jodids I 3387.
$C_9H_{21}O_2N_3$ **Ureidoäthylmethylpiperidiniumhydroxyd**, Verwend. d. Jodids II 232*.
$C_9H_{21}O_3N$ **Triisopropanolamin**, Salz mit Mandelsäure I 5009*.
Acetyl-β-äthylcholin, Wrkg. auf d. Blutgerinn. I 3016.
$C_9H_{21}O_3B$ s. *Borsäure-Triisopropylester*; *Borsäure-Tri-n-propylester*.
$C_9H_{21}O_4N$ **Methyldi-[γ-methoxy-β-oxypropyl]-amin** (Kp.13 160—163°) II 2445*.
$C_9H_{21}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Triisopropylester* [*Triisopropylphosphat*].
$C_9H_{21}O_6N$ **[β-d-Glucosido]-1-trimethylammoniumhydroxyd**, Bromid (F. 161—162°) I 127.
$C_9H_{21}N_2Cl$ **1-Dimethylamino-2-[dimethylaminomethyl]-3-chlorbutan** (Kp.12 82°) I 3534.
$C_9H_{21}SP$ **Tripropylphosphinsulfid**, Verwend. I 5098*
$C_9H_{21}S_3P$ **Tripropyltrithiophosphit** (Kp.15 164 bis 169°) I 4180.
$C_9H_{22}ON_2$ **1-Dimethylamino-2-[dimethylaminomethyl]-butanol-(3)** (Kp.15 98°) I 3533, 3534.
N-β-Methyl-β-oxybutyl-*N'*-diäthylhydrazin (Kp.26 105°) II 74.
$C_9H_{23}O_2N$ **β-n-Butylcholin**, Salze I 5008*.
$C_9H_{23}O_2N_3$ **β-Ureidoäthyltriäthylammoniumhydroxyd**, Chlorid I 4698*.
$C_9H_{23}O_4N$ **[2-Oxymethyl-3.5-dioxyamyl]-trimethylammoniumhydroxyd**, Jodid (F. 114°) I 3534.

— 9 IV —

$C_9H_3OClF_6$ **2.5-Bis-[trifluormethyl]-benzoylchlorid** (Kp.10 69—72°) I 4844*.
$C_9H_4O_2N_2S_2$ **3.5-Dithiocarbimidobenzoesäure** (F. 150°) I 399.
$C_9H_4O_3NBr$ **Bromnitrosoindandion** I 2187.
$C_9H_4O_6N_3Cl$ **4.6-Dinitro-1-chlorphenyl-3-cyanessigsäure**, Äthylester (F. 108—109°) I 412.
$C_9H_5ONJ_2$ s. *Diodoquin* [*Dijodoxychinolin, 5.7-Dijod-8-chinolinol*].
$C_9H_5O_2N_2Cl$ **6-Chlor-8-nitrochinolin** (F. 159—160°) I 4953.
$C_9H_5O_3NCl_2$ **5-Methoxy-6.7-dichlorisatin** (F. 266°), Verwend. I 1663*.
$C_9H_5O_3N_2Cl$ **1-Chlor-4-oxy-(2.5)-naphthyridincarbonsäure-(3)**, Rkk. d. Methylesters I 1981.
Benzoylenharnstoff-5-carbonsäurechlorid (2.4-Diketo-1.2.3.4-tetrahydrochinazolin-5-carbonsäurechlorid) (F. 331—332° Zers.) II 3090.
$C_9H_5O_3N_2F_3$ **4-Trifluormethyl-5-nitro-2-methoxybenzonitril** (F. 88—90°) I 4394*.
$C_9H_5O_4N_3S_2$ **3-[4'-Nitrophenyl]-5-carboxy-1.3.4-thiodiazolthion-(2)**, Äthylester (F. 151°) I 2772.
$C_9H_5O_5N_3S$ **3-[4'-Nitrophenyl]-5-carboxy-1.3.4-thiodiazolon-(2)**, Äthylester (F. 91°) I 2772.
$C_9H_5O_5N_3Se$ **3-[4'-Nitrophenyl]-5-carboxy-1.3.4-selenodiazolon-(2)**, Äthylester (F. 97—98°) I 2772.
$C_9H_5O_5N_5S$ **Nitroso-3-[4'-nitrophenyl]-5-carboxy-1.3.4-thiazolon-(2)-imid**, Äthylester (F. 110° Zers.) I 2772.
$C_9H_5O_5N_5Se$ **Nitroso-3-[4'-nitrophenyl]-5-carboxy-1.3.4-selenodiazolon-(2)-imid**, Äthylester (F. 216° Zers.) I 2772.
C_9H_5NClJ **4-Chlor-7-jodchinolin** (F. 101°), Rkk. II 2446*.
C_9H_6ONCl **2-Cyano-5-chloracetophenon** (F. 276 bis 277°) I 1062*.
C_9H_6ONBr ***p*-Bromphenacylcyanid** (F. 162—163°) II 3979.
C_9H_6ONJ **Monojod-8-chinolinol** I 4042.
$C_9H_6ONF_3$ **1-Trifluormethyl-3-methoxy-4-cyanobenzol** (F. 64—65°) I 1062*.
$C_9H_6ON_3Cl$ **1-Phenylpyrro-2.3-diazol-5-carbonsäurechlorid**, Rkk. I 4321.
$C_9H_6O_2NCl$ **6-Chlor-3.4-methylendioxyphenylacetonitril** (F. 70—71°) I 2413.
2-Chlor-5-methylphthalimid I 1062*.
$C_9H_6O_2NBr$ **6-Brom-3.4-methylendioxyphenylacetonitril** (F. 71—72°) I 2413.
$C_9H_6O_2NAs$ **2-Oxychinolin-6-arsinoxyd**, komplexe Schwermetallverbb. I 4811*.
$C_9H_6O_2N_2S$ **2-Thio-4-*m*-nitrophenylthiazolin** (F. 209°) II 2925.
p-Benzochinon-5-thiohydantoin (F. 136°) I 1656.
Phthalylthioharnstoff (F. 181—181,5°) II 3066.
$C_9H_6O_2N_2S_2$ **α-Isonitroso-*N*-phenylrhodanin**, Rkk. I 4229.
$C_9H_6O_2N_3Cl$ **1-Chlor-4-oxy-(2.5)-naphthyridincarbonsäure-(3)-amid** (F. 288—289° Zers.) I 1981.
$C_9H_6O_3NCl$ **2-Nitrozimtsäurechlorid**, Rkk. II 2064.
3-Nitrozimtsäurechlorid, Rkk. II 2064.
4-Nitrozimtsäurechlorid, Rkk. II 2064.
$C_9H_6O_3NCl_3$ **Dichlormalonmonochlorphenylamid**, Spektr., Verseif.-Geschwindigk. II 2420.
$C_9H_6O_3NCl_5$ **Chloral-3.5-dichlorsalicylsäureamid** (F. 158—159° Zers.), Darst. Eigg., Rkk., Derivv. II 2424; Rkk. II 383.
$C_9H_6O_3N_2S$ ***m*-Nitrophenacylthiocyanat** (F. 119°) II 2924.
$C_9H_6O_4NCl$ **4-Chlor-3-nitrozimtsäure** (F. 184—185°) II 3491*.
$C_9H_6O_4N_4S$ **3-[4'-Nitrophenyl]-5-carboxy-1.3.4-thiodiazolon-(2)-imid**, Äthylester (F. 175°) I 2772.
$C_9H_6O_4N_4Se$ **3-[4'-Nitrophenyl]-5-carboxy-1.3.4-selenodiazolon-(2)-imid**, Äthylester (F. 178 bis 179°) I 2772.
$C_9H_6O_6N_2S$ **7-Nitro-8-oxychinolin-5-sulfonsäure**, analyt. Verwend. II 3727.
$C_9H_6NClS_2$ **2-Thio-4-[*p*-chlorphenyl]-thiazolin** (F. 199°) II 2925.
$C_9H_6NBrS_2$ **2-Thio-4-bromphenylthiazolin** (F. 214°) II 2925.
$C_9H_6NJS_2$ **2-Thio-4-jodphenylthiazolin** (F. 220°) II 2925.
$C_9H_7ONBr_2$ **Dibrom-3-methylphthalimidin** (F. 236°) I 427.
C_9H_7ONS **4-Phenyl-2-oxothiazolin**, Entschwefel. I 4606.
$C_9H_7O_2NCl_4$ **2.4.5.6-Tetrachlor-1-methoxy-3-acetaminobenzol** (F. 181,5°) II 74.
$C_9H_7O_2NS$ **2(„1")-Acetylbenzisothiazolon** II 1866.
$C_9H_7O_3NCl_4$ **Chloral-3-chlorsalicylsäureamid** (F. 159—160°), Darst., Eigg. (Salze) I 1545; (Rkk., Derivv.) II 2424; Rkk. II 383.
Chloral-5-chlorsalicylsäureamid (F. 148—149° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2424; Rkk. II 383.
$C_9H_7O_3NS$ **3(„2")-Keto-2(„1")-acetyl-2.3(„1.2")-dihydrobenzisothiazol-*S*-oxyd** (F. 150°) I 2592.
Chinolin-2-sulfonsäure, Rkk. I 2423.
Chinolin-6-sulfonsäure, Aminier. I 2423.
$C_9H_7O_3N_2Br_3$ **2.4.6-Tribrom-5-nitro-3-acetaminotoluol** (F. 269—269,5°) II 2058.
$C_9H_7O_4NS$ **8(*o*)-Oxychinolin-5-sulfonsäure**, Salz mit Sulfanilsäureamid I 2249*; analyt. Verwend. II 3727.
$C_9H_7O_4N_2Cl$ **α-Nitro-β-chlor-β-[3-nitro-4-methylphenyl]-äthylen** (F. 107—108°) I 2183.
$C_9H_7O_4N_2Cl_5$ **β-Methyl-β'-nitrodichloräthyl-α'-trichlormethyl-α-carboxypyrrol**, Äthylester (F. 148°) II 3699.
$C_9H_7O_4N_2Br$ **α-Nitro-β-brom-β-[2-nitro-4-methylphenyl]-äthylen** (F. 82—83°) I 2183.
α-Nitro-β-brom-β-[3-nitro-4-methylphenyl]-äthylen (F. 105°) I 2183.
$C_9H_7O_5N_2Br$ **5-Brom-2-nitro-4-acetamidobenzoesäure** (F. 246°) I 1349.
Aldehyd $C_9H_7O_5N_2Br$ (F. 190—191°), Erkennen d. Verb. $C_9H_9O_5N_2Br$ v. Huender aus 3.6-Dinitro-5-brompseudocumolnitrat als — I 2591.
$C_9H_7O_6N_2Cl$ **4.6-Dinitro-*o*-tolylmonochloracetat**, Verwend. I 1043*.
$C_9H_7O_6N_2Br$ **1.2-Dimethyl-3.6-dinitro-5-brom-4-benzoesäure**, Methylester (F. 126°) I 3545.

2.4-Dimethyl-3.6-dinitro-5-brombenzoesäure (F. 232°) I 3544.
3.6-Dimethyl-2.5-dinitro-4-brombenzoesäure (F. 233°) I 3544.
Säure $C_9H_7O_6N_2Br$ (F. 232°) aus 3.6-Dinitro-5-brompseudocumolnitrat (Bldg., Methylester) I 2591; (Erkennen als Gemisch v. 2.4-Dimethyl-3.6-dinitro-5-brombenzoesäure u. 3.6-Dimethyl-2.5-dinitro-4-brombenzoesäure) I 3544.
$C_9H_7O_7NS_2$ **Oxychinolindisulfonsäure**, Verwend. d. Cu-Na-Salzes in *Paludex* s. dort.
C_9H_8ONCl **β-*m*-Chlorphenoxypropionsäurenitril** I 1451*.
3-Chlor-4-methoxyphenylacetonitril (F. 54—55°) I 2413.
C_9H_8ONBr **3-Brom-4-methoxyphenylacetonitril** (F. 56—57°) I 2413.
5-Brom-2-methoxyphenylessigsäurenitril (F. 65°) I 2180.
ω-Bromstyrol-*o*-carbonamid (F. 203—204°) II 644.
$C_9H_8ONBr_3$ **2.4.6-Tribrom-3-acetaminotoluol** (F. 211,5—212°) II 2058.
$C_9H_8O_2NCl$ **α-Nitro-α-chlor-β-[4-methylphenyl]-äthylen** (F. 78—78,5°) I 2183.
$C_9H_8O_2NBr$ **α-Nitro-α-brom-β-[4-methylphenyl]-äthylen** (F. 67—67,5°) I 2183.
Brenztraubensäure-*p*-bromanilid, opt. Daten I 2396.
$C_9H_8O_2N_2Cl_2$ **4-Äthyl-2-dichlormethyl-5-carboxy-3-cyanpyrrol**, Äthylester (F. 110°) II 113.
$C_9H_8O_3NCl$ **α-Chlor-[3.4-methylendioxyphenyl]-acetamid** (F. 107°), Darst., Eigg., Rkk. II 1064; Red. II 1065.
4-Chloracetanthranilsäure (F. 190°) I 1366.
5-Chloracetanthranilsäure (F. 186—188°) I 1366.
$C_9H_8O_3NCl_3$ **Chloralsalicylsäureamid**, Chlorier. II 2424.
$C_9H_8O_3NJ$ ***o*-Jodhippursäure**, haltbare Lsgg. v. —-Salzen (Verwend.) I 4224*; Verwend. d. Na-Salzes II 1924, 3146.
$C_9H_8O_3N_2Cl_2$ **4.6-Dichlor-2-nitro-1-acetylmethylaminobenzol** (F. 60°) I 3541.
$C_9H_8O_3N_2Br_2$ **4.6-Dibrom-2-nitro-1-acetylmethylaminobenzol** (F. 89°) I 3541.
$C_9H_8O_3N_2S$ **2-Methyl-4-nitro-6-methoxybenzthiazol** (F. 147° korr.) II 3088.
6-Aminochinolin-5-sulfonsäure (Zers. 230°) II 406.
Aminochinolin-6-sulfonsäure I 2423.
$C_9H_8O_4N_2S$ **2-Cyano-1-nitro-5-äthylsulfonbenzol** I 1062*.
$C_9H_8O_5NCl$ **Chlornitroacetovanillon** (oder **-isovanillon**) (F. 165° korr.) II 94.
6-Nitroveratrumsäurechlorid (F. 88—89° korr.) II 93.
$C_9H_8O_5N_3Cl$ **4-Chlor-2.6-dinitro-1-acetylmethylaminobenzol** (F. 134°) I 3541.
5-Nitro-4-acetylhydrazino-2-chlorbenzoesäure (F. 265° korr.) I 1966.
$C_9H_8O_5N_3Br$ **4-Brom-2.6-dinitro-1-acetylmethylaminobenzol** (F. 103°) I 3541.
$C_9H_8O_7N_3Br$ **2.4-Dimethyl-3.6-dinitro-5-brombenzylnitrat** (F. 154°) II 631.
2.5-Dimethyl-3.6-dinitro-4-brombenzylnitrat (F. 155,5—156°) II 631.
$C_9H_9ONCl_4$ **2.4.5.6-Tetrachlor-1-methoxy-3-äthylaminobenzol** II 74.
2.4.5.6-Tetrachlor-1-methoxy-3-dimethylaminobenzol II 74.
$C_9H_9ONBr_2$ **α.β-Dibrom-β-phenylpropionsäureamid**, Hydrier.-Geschwindigk. I 2588.
C_9H_9ONS **3.5(„2.4“)-Dimethylbenzthiazolon** (F. 121°) II 87.
$C_9H_9ONS_2$ **2(„1“)-β-Oxyäthylthiobenzthiazol** (F. 56 bis 58°) II 87.
2(„1“)-Methylthio-6(„5“)-methoxybenzthiazol (Kp.20 280°), Umlager. II 88.
2(„1“)-Thio-6(„5“)-methoxy-3(„2“)-methyl-2.3(„1.2“)-dihydrobenzthiazol (F. 87°) II 88.
C_9H_9ONMg **2-Methylindolyl-(3)-magnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids II 85.
$C_9H_9ON_3S$ **4-Phenylthiourazol-*S*-methyläther**, Best. d. S·CH_3-Gruppe II 3856.
$C_9H_9O_2NBr_2$ **α-Nitro-β-[4-methylphenyl]-äthylendibromid** (F. 79—80°) I 2183.
$C_9H_9O_2NS_2$ **β-Rhodanäthylphenylsulfon** (F. 71,5 bis 72°) I 2401.
$C_9H_9O_2N_2Br$ ***N*-Acetyl-*N'*-*m*-bromphenylharnstoff** (F. 201—202°) I 2593.
$C_9H_9O_2N_3S_2$ **2-Sulfanilamidothiazol** (F. 194—196°) II 3279.
$C_9H_9O_3NJ_2$ s. *Dijodtyrosin*.
$C_9H_9O_3NS$ ***N*-Äthylsaccharin** (F. 94°) I 2759.
$C_9H_9O_3NHg$ **Monoanhydromercuri-3-nitro-4-isopropylphenol** I 2251*.
$C_9H_9O_3N_2Cl$ **5.6.7.8-Tetrahydro-1-chlor-4-oxy-(2.5)-naphthyridincarbonsäure-(3)**, Methylester (F. 149°) I 1981.
4-Chlor-2-nitro-1-acetylmethylaminobenzol (F. 92°) I 3541.
5-Chlor-2-nitro-1-acetylmethylaminobenzol (F. 87°) I 3541.
$C_9H_9O_3N_2Br$ **3-Brom-5-nitroacet-*o*-toluidid** I 4609.
4-Brom-2-nitro-1-acetylmethylaminobenzol (F. 116°) I 3541.
5-Brom-2-nitro-1-acetylmethylaminobenzol (F. 112°) I 3541.
$C_9H_9O_3N_2As$ **4**(bzw. **5**)**-[*p*-Arsonophenyl]-imidazol** (F. 310°) I 2420.
$C_9H_9O_3N_3S_2$ **3-[*p*-Aminosulfonylphenyl]-pseudothiohydantoin** (F. 258° Zers.) II 3812.
$C_9H_9O_4N_2Cl$ **5-Nitro-4-äthylamino-2-chlorbenzoesäure** (F. 242° korr.) I 1966.
5-Nitro-4-dimethylamino-2-chlorbenzoesäure (F. 238—239° korr., Zers.) I 1966.
$C_9H_9O_4N_2Br$ **3.6-Dinitro-5-brompseudocumol (3.6-Dinitro-5-brompseudocumen)**, Rkk. I 2591, 3544; II 630.
$C_9H_9O_4N_4Br$ **Bromtheobrominessigsäure**, Verwend. v. Salzen II 909*.
$C_9H_9O_5NBr_2$ **3.6-Dibrom-5-nitrooxyhydrochinontrimethyläther** (F. 127°) I 3543.
$C_9H_9O_5N_2Br$ **Verb. $C_9H_9O_5N_2Br$ v. F. 202°** Erkennen d. — v. Huender aus 3.6-Dinitro-5-brompseudocumolnitrat u. Aceton als Alkohol I 2591.
Verb. $C_9H_9O_5N_2Br$ v. F. 190° Erkennen d. — v. Huender aus 3.6-Dinitro-5-brompseudocumolnitrat u. alkoh. NH_3 als Aldehyd $C_9H_7O_5N_2Br$ I 2591.
$C_9H_9O_8N_3S$ **3.5-Dinitrobenzoyltaurin**, Na-Salz I 97.
$C_9H_{10}ONCl$ ***p*-Äthylaminobenzoesäurechlorid**, Chlorhydrat (F. 99—101°) I 2295*.
Acetchlortoluidin (F. 128—130°) I 1366.
$C_9H_{10}ONBr$ **2-Brompropiophenonoxim** (Kp.16 164 bis 172°) II 4240.
3-Acetyl-4-bromtoluoloxim (F. 131—132°) II 4241.
3-Bromacet-*o*-toluidid I 4609.
$C_9H_{10}ON_2S$ **2-Amino-6-äthoxybenzothiazol** (F. 164°) II 2639.
7-Amino-5-methoxy-2-methylbenzothiazol, Rkk. I 1761.
$C_9H_{10}OClBr$ **2-Chlormethyl-6-methyl-4-bromanisol** (Kp.9 150—155°) II 4466.
$C_9H_{10}O_2NBr$ **5-Brom-2-methoxyphenylessigsäureamid** (F. 170°) I 2180.
Methoxyessigsäure-*p*-bromanilid, opt. Daten I 2396.
$C_9H_{10}O_2N_2S$ **Nitrosylmercaptoessigsäuremethylanilid**, Vers. d. Darst. II 2225.
Benzoylaminoacetthioperimidsäure (F. 137 bis 138°) I 4606.
$C_9H_{10}O_2SHg$ **Äthylmercurithiosalicylsäure**, Rkk. I 1803*; Na-Salz s. *Merthiolat*.
$C_9H_{10}O_3NCl$ ***syn*-5-Chlormethylvanillinoxim** (F. 114°) II 3561.
***anti*-5-Chlormethylvanillinoxim** (F. 90°) II 3561.
2-Methyl-*N*-acetylsulfanilylchlorid (F. 98°) I 4936.
4-Methyl-*N*-acetylmetanilylchlorid (F. 142°) I 4936.
$C_9H_{10}O_3NBr$ ***syn*-5-Brommethylvanillinoxim** (F. 108°) II 3561.
***anti*-5-Brommethylvanillinoxim** (F. 83°) II 3561.
5-Brom-3-methyl-2-formylpyrrol-4-propionsäure (Bromopsopyrrolcarbonsäurealdehyd), Rkk. II 3699.

$C_9H_{10}O_3NJ$ *syn*-5-Jodmethylvanillinoxim (F. 117 bis 119°) II 3561.
anti-5-Jodmethylvanillinoxim (F. 107—109°) II 3561.
Jodtyrosin (F. 203—207°) II 1303.
$C_9H_{10}O_3NF$ 3-Fluortyrosin, Hemm. d. Tumorwachstums durch — I 3395.
$C_9H_{10}O_3N_3Cl$ α-[2-Nitro-4-chlorphenyl]-α-methyl-β-acetylhydrazon (F. 165°) II 378.
$C_9H_{10}O_3N_3Br$ α-[2-Nitro-4-bromphenyl]-α-methyl-β-acetylhydrazon (F. 169°) II 378.
$C_9H_{10}O_4NCl$ α-Chlor-2.4.6-trioxy-3-methoxyacetophenonimin, Hydrochlorid (Zers. 164—165°) II 3412.
$C_9H_{10}O_4N_2S$ α-Methylglyoxal-β-sulfonsäure-β-phenylhydrazon, Rkk. I 3964*.
$C_9H_{10}N_4ClBr$ 2-Chlor-5-brom-9-butylpyridino-3.4-triazol (F. 66—67°) II 2783.
$C_9H_{11}ONS$ 3-[Aminomethyl]-benzothioxan, Derivv. II 1915.
2(„1")-Methylbenzthiazolmethylhydroxyd, Verwend. d. Jodids II 2650.
Thioglykolsäuremethylanilid, Derivv. II 2225.
$C_9H_{11}ONS_2$ 2(„1")-Methylthiolbenzthiazolmethylhydroxyd, Salze (Darst., Eigg., Rkk.) I 3179; (Rkk.) II 87; Rkk. d. Jodids II 88.
$C_9H_{11}ON_3S$ Anisalthiosemicarbazon, Rkk. I 4189.
$C_9H_{11}ON_4Br$ Brom-2-oxy-9-butylpyridino-3.4-triazol (F. 163°) II 2783.
$C_9H_{11}O_2NS$ *o*-Nitrophenylpropylthioäther, Verwend. I 2707*.
5.5-Diallyl-2.4-dioxothiazolidin, Dissoziat.-Konstante I 663.
$C_9H_{11}O_2ClS$ γ-Chlorpropylphenylsulfon (F. 23—24°) I 2401.
$C_9H_{11}O_2ClHg$ Hydroxymercuri-2-chlor-4-propylphenol, Salze I 5007*.
$C_9H_{11}O_3NBr_2$ 5-Amino-3.6-dibromoxyhydrochinontrimethyläther (F. 115°) I 3543.
$C_9H_{11}O_3ClS$ β-Chloräthyl-*p*-toluolsulfonat, Rkk. I 2250*.
$C_9H_{11}O_3BrS$ 3-Brompseudocumolsulfonsäure-(5) (F. 106°) I 3540.
$C_9H_{11}O_4NS$ *p*-Nitrobenzyläthylsulfon (F. 133—134°) II 437.
n-Propyl-*m*-nitrophenylsulfon (F. 78,5—79°), Darst., Eigg. I 2177; (Red.) I 4307.
Isopropyl-*m*-nitrophenylsulfon (F. 112—113°), Darst., Eigg. I 2177; (Red.) I 4307.
N-Benzolsulfonylsarkosin I 1972.
$C_9H_{11}O_4NHg$ Hydroxymercuri-2-nitro-4-propylphenol I 5007*.
Hydroxymercurinitro-*o*-propylphenol, bakterientötende Wrkg. I 444.
$C_9H_{11}O_4N_3S$ Anilidosulfoessigsäureureid (F. 204 bis 205°) I 3712.
$C_9H_{11}O_5NHg_2$ Dihydroxymercuri-3-nitro-4-isopropylphenol I 2251*.
$C_9H_{11}O_5ClS$ Oxyhydrochinontrimethyläther-5-sulfonylchlorid (F. 130°) I 3543.
Oxyhydrochinontrimethyläther-6-sulfonylchlorid (F. 98°) I 3543.
$C_9H_{11}O_6NHg_5$ Pentakis-[hydroxymercuri]-methylacetanilid, Pentaacetat I 3877.
$C_9H_{12}ON_2S$ α-[β-Oxyäthyl]-phenylthioharnstoff, Verwend. II 269*.
5-Cyclohexanon-2-thiohydantoin (F. 150—152°) I 4230.
$C_9H_{12}O_2NCl_3$ *N*-Methyl-2-[γ.γ.γ-trichlor-β-oxypropyl]-pyridiniumhydroxyd, Salze II 3572.
$C_9H_{12}O_2N_2S$ Äthylallylthiobarbitursäure (F. 172 bis 173°) II 169*.
5-Isopropenyl-5-äthylthiobarbitursäure (F. 191 bis 192°) I 2776.
1-Aminophenylen-4-*N*-allylsulfamid (F. ca. 250° Zers.) II 685*.
o-Nitrophenylsulfensäure-*n*-propylamid, Hydrochlorid (F. 157—158° korr.) II 3407.
$C_9H_{12}O_2N_3Cl$ 3-Nitro-4-butylamino-5-chlorpyridin, Rkk. II 2783.
$C_9H_{12}O_2N_3Br$ 3-Nitro-4-butylamino-5-brompyridin II 2783.
$C_9H_{12}O_3N_2S$ *p*-Propionylamidobenzolsulfonamid (*N*⁴-Propionylsulfanilamid) (F. 226,5—227,5°) II 1047, 3810.
5-Methyl-*N*-acetylorthanilamid (F. 239°) I 4936.
4-Methyl-*N*-acetylmetanilamid (F. 228°) I 4936.
2-Methyl-*N*-acetylsulfanilamid (F. 202°) I 4936.
N.N-Acetylmethylsulfanilamid, Rkk. I 4650*.
$C_9H_{12}O_3N_2Mg$ Magnesyldulcin, Rkk. II 4224.
$C_9H_{12}O_4NAs$ β-*p*-Arsonophenylpropionsäureamid I 3161.
$C_9H_{12}O_4N_2S$ Pyridon-(2)-sulfonsäure-(5)-morpholid (F. 262—264°) II 2542.
p-Aminobenzolsulfonylalanin (F. 107—108°) I 2960.
p-[α-Oxypropionamido]-benzolsulfonamid (F. 196°) II 3812.
4-Methoxy-3-acetaminobenzolsulfonamid (F. 225,5°) II 3811.
$C_9H_{12}O_4N_2Mg_2$ Dimagnesyldulcin, Rkk. d. Bromids II 4223.
$C_9H_{12}O_5NAs$ 3-Arsono-4-methoxyacetophenonoxim (F. 200°) I 3355.
$C_9H_{12}O_5N_2S$ *p*-Carboxyaminobenzolsulfon-β-oxyäthylamid, Äthylester (F. 176°) II 3811.
$C_9H_{12}O_7NAs$ β-3-Carboxyamino-6-arsonophenoxyäthanol, Äthylester (F. 233°) I 3354.
$C_9H_{13}O_2NS$ *p*-Aminobenzolpropylsulfon (**1489 F**), antistrepticide Wrkg. I 4807.
n-Propylbenzolsulfamid (F. 102,5°) II 1665.
Isopropylbenzolsulfamid (F. 98°), Eutektikum mit n-Propylbenzolsulfamid II 1665.
Äthylsulfonyl-*p*-toluidid (F. 80—81°) I 4594.
p-Toluolsulfondimethylamid, Assoziat. in Lsg. I 1335.
$C_9H_{13}O_3NS$ (s. *Echtrot GTR-Base* [*4-Methoxy-3-aminophenyläthylsulfon*]).
γ-Phenylaminopropylsulfonsäure (F. 265°) II 1270.
$C_9H_{13}O_3N_2Cl$ 5-Chlor-5-isoamylbarbitursäure (F. 164 bis 165°) I 1561.
$C_9H_{13}O_3N_3S$ 2-[*N*-Morpholyl]-pyridin-5-sulfonsäureamid (F. 182—183°) I 1978.
$C_9H_{13}O_5NS$ Oxyhydrochinontrimethyläthersulfonamid (F. 76°) I 4543.
$C_9H_{13}O_5N_2As$ β-Oxäthylcarbamidobenzol-*p*-arsinsäure (Zers. 200°) II 1336*.
$C_9H_{13}O_6N_2As$ 3-Oxäthylcarbamido-4-oxybenzol-1-arsinsäure II 1336*.
4-Oxäthylcarbamido-3-oxybenzol-1-arsinsäure (Zers. 237°) II 1337*.
$C_9H_{13}O_9N_2P$ s. *Uridylsäure*.
$C_9H_{13}N_3ClBr$ 2-Chlor-3-amino-4-butylamino-5-brompyridin (F. 45°) II 2783.
$C_9H_{14}O_2N_2S$ Äthyl-*n*-propylthiobarbitursäure II 169*.
Äthylisopropylthiobarbitursäure (F. 192°) II 169*.
1-Amino-3-äthylbenzol-4-sulfonsäuremethylamid, Rkk. I 1205*.
$C_9H_{14}O_3N_2S$ *p*-Aminobenzolsulfon-β-oxypropylamid (F. 115—116°) II 3811.
p-Aminobenzolsulfon-γ-oxypropylamid (F. 123 bis 124°) II 3811.
1-Amino-2-äthoxy-5-methylbenzol-4-sulfonsäureamid (F. 139°) II 2447*, 4031*.
1-Amino-2-methoxy-5-methylbenzol-4-sulfonsäuremonomethylamid (F. 139°) II 2447*, 4031*.
Pyridon-(2)-sulfonsäure-(5)-*n*-butylamid (F. 178 bis 180°) II 2542.
Pyridon-(2)-sulfonsäure-(5)-diäthylamid (F. 163,5 bis 165°) II 2542.
$C_9H_{14}O_4NAs$ 3-Arsono-4-methoxy-α-phenyläthylamin (Zers. 248°) I 3355.
$C_9H_{14}O_4N_2S$ *p*-Aminobenzolsulfon-β.γ-dioxypropylamid (F. 102—104°) II 3811.
$C_9H_{14}O_5NBr$ *d*-α-Bromisovalerylasparaginsäure (F. 158—159° Zers.) I 3876.
l-α-Bromisovalerylasparaginsäure (F. 167° Zers.) I 3876.
$C_9H_{14}O_5NAs$ α-Methyl-β-[3-amino-6-arsonophenoxy]-äthanol I 3354.
$C_9H_{14}O_8N_2S_3$ *p*-[Propylamino]-benzolsulfonsäureamid-α.γ-disulfonsäure I 727*.
$C_9H_{14}O_8N_3P$ s. *Cytidylsäure*.
$C_9H_{15}ONS$ Trimethyl-4-mercaptophenylammoniumhydroxyd, Chlorid (F. 151—152°) II 1027.
$C_9H_{15}O_2NS$ 5.5-Dipropyl-2.4-dioxothiazolidin, Dissoziat.-Konstante I 663; narkot. Wrkg. I 663.

Äthylisobutyl-2.4-thiazolidion I 2192.
Äthyl-*sek.*-butyl-2.4-thiazolidion (F. 70—72°) I 2192.
$C_9H_{15}O_2N_2Cl$ **5-Äthyl-5-[1'-(2''-chloräthoxy)-äthyl]-hydantoin** (F. 168,8° korr.) II 1466.
$C_9H_{15}O_2N_3S$ (s. *Ergothionein*).
2-Butylaminopyridin-5-sulfonsäureamid (F. 121 bis 122°) I 1978.
2-Diäthylaminopyridin-5-sulfonsäureamid (F. 116 bis 117°) I 1978.
2-Äthylaminopyridin-5-sulfonsäureäthylamid (F. 139—141°) I 1977.
$C_9H_{15}O_4N_2Br$ ***d*-α-Bromisovaleryl-*l*-asparagin**, Hydrolyse I 3876.
***l*-α-Bromisovaleryl-*l*-asparagin** (F. 43—44°) I 3876.
$C_9H_{15}O_{10}N_3P_2$ **Cytidinribodesosediphosphorsäure**, Analyse v. —-Salzen I 4970.
$C_9H_{16}ON_2S$ **Äthylisobutyl-2-imino-4-thiazolidon** (F. 225—227°) I 2192.
Äthyl-*sek.*-butyl-2-imino-4-thiazolidon (F. 215 bis 216°) I 2192.
$C_9H_{17}ONS$ **β-2-Thienyläthyltrimethylammoniumhydroxyd**, Jodid (F. 236—238°) I 2602.
$C_9H_{17}OCl_2Br$ **1-Brom-3.4-dichlor-2-isoamoxybutan** ($Kp._{10}$ 134—135°) I 4757.
$C_9H_{17}O_2NS$ **β-Butoxy-β'-rhodandiäthyläther**, Verwend. I 4522.
$C_9H_{17}O_2N_2Br$ **Äthylbutyl-α-bromacetylharnstoff** (F. 84—85°) I 2410.
2.2-Dimethylpropylmethyl-α-bromacetylharnstoff (F. 138,7—139,7°) I 727*.
$C_9H_{18}O_3Cl_4Ti$ **Titansäurechloridtri-[chlorpropyl]-ester**, Verwend. II 4634.
$C_9H_{19}O_2NCl_2$ **Methyldi-[γ-methoxy-β-chlorpropyl]-amin** II 2445*.
$C_9H_{19}O_4NHg$ **[γ-Oxypropyl]-carbamidsäureisoamylester-[β-mercurihydroxyd]**, Acetat I 2248*.

— 9 V —

C_9H_5ONClJ s. *Vioform* [*5-Chlor-7-jod-8-oxychinolin*].
C_9H_6ONClS ***p*-Chlorphenacylthiocyanat** (F. 135°) II 2924.
C_9H_6ONBrS ***p*-Bromphenacylthiocyanat** (F. 147°) II 2924.
C_9H_6ONJS ***p*-Jodphenacylthiocyanat** (F. 152°) II 2924.
$C_9H_6O_2NClS$ **5(„4")-Chlor-3(„2")-keto-2(„1")-acetyl-2.3(„1.2")-dihydrobenzisothiazol** (F. 175 bis 176°) I 2592.
$C_9H_6O_4NClS$ **7-Chlor-8-oxychinolin-5-sulfonsäure**, analyt. Verwend. II 3727.
$C_9H_6O_4NBrS$ **7-Brom-8-oxychinolin-5-sulfonsäure**, analyt. Verwend. II 3727.
$C_9H_6O_4NJS$ s. *Yatren* [*Ferron, 7-Jod-8-oxychinolin-5-sulfonsäure*].
$C_9H_8O_3NBrS$ ***N*-β-Bromäthylsaccharin** (F. 99°) I 2759.
$C_9H_8O_4N_2ClBr$ **2.4-Dimethyl-3.6-dinitro-5-brombenzylchlorid** (F. 128°) II 631.
2.5-Dimethyl-3.6-dinitro-4-brombenzylchlorid (F. 139°) II 631.
$C_9H_8O_4N_2BrJ$ **2.4-Dimethyl-3.6-dinitro-5-brombenzyljodid** (F. 153°) II 631.
2.5-Dimethyl-3.6-dinitro-4-brombenzyljodid (F. 166°) II 631.
$C_9H_9O_2NClBr$ ***N*-*p*-Bromphenylcarbaminsäure-β-chloräthylester** (F. 88—89°) I 2594.
$C_9H_{10}ONClS_2$ **5(„4")-Chlor-2(„1")-methylthiobenzthiazolmethylhydroxyd**, Rkk. d. p-Toluolsulfonats II 87.
$C_9H_{10}O_3NClS$ ***p*-Propionamidobenzolsulfonylchlorid** (F. 113°) II 3810.
***p*-Methylacetamidobenzolsulfonylchlorid** (F. 136 bis 137°) II 3810.
1-Methyl-2-acetaminobenzol-4-sulfonsäurechlorid, Verwend. II 2972*.
$C_9H_{10}O_4NClS$ **4-Methoxy-3-acetamidobenzolsulfonylchlorid** (F. 149°) II 3810.
$C_9H_{11}O_3N_2ClS$ **2-Chlorpyridin-5-sulfonsäuremorpholid** (2-Chlorpyridin-5-sulfonylmorpholin) (F. 143—144°), Darst., Eigg., Rkk. I 1978; Hydrolyse II 2542.
$C_9H_{12}O_3NClS$ ***p*-Toluoloxymethylsulfonchlormethylamid** II 4135*.
$C_9H_{12}O_4N_2ClS$ **Diazo-[*N*-β-oxyäthyl-*N*-sulfomethylamino]-*m*-chlorbenzol** II 3488*.
$C_9H_{13}O_2N_2ClS$ **2-Chlorpyridin-5-sulfonsäure-*n*-butylamid** (F. 90—92°) II 2542.
2-Chlorpyridin-5-sulfonsäurediäthylamid (F. 86 bis 87°) II 2542.

C_{10}-Gruppe.

— 10 I —

$C_{10}H_8$ s. *Naphthalin*.
$C_{10}H_{10}$ **Methylbenzylacetylen** II 2763.
1-Phenylbutin-(3), Umlager. II 2763.
1-Phenylbutadien-(1.3) (**α-Phenylbutadien**), Bldg. II 2763; Rkk. I 4945; II 3066.
***p*-Divinylbenzol**, Verwend. II 4547*.
Cyclodecapenten, Bind.-Ordnungen u. -Längen im —-Mol. II 3259.
3.4-Dihydronaphthalin (**Δ^1-Dihydronaphthalin**), Darst., Eigg. I 1654*; Bldg. II 3394; Raman-Spektr. I 1334; Rkk. II 4354*.
1.4-Dihydronaphthalin (**Δ^2-Dihydronaphthalin**) (F. 24°), Bldg. II 3394; Ramanspektr. I 1334; Dehydrier. I 662.
$C_{10}H_{12}$ (s. *Tetralin* [*Tetrahydronaphthalin*]).
4-Phenylbuten-(1) ($Kp._{757}$ 181—182°) I 4461.
α-Äthylstyrol, Polymerisat. im Gemisch mit Styrol II 3890*.
β.β-Dimethylstyrol, Verh. gegen Diazoverbb. II 3066.
***p*-Methyl-α-methylstyrol**, Polymerisat. im Gemisch mit p-Isopropyl-α-methylstyrol II 3890*.
Dicyclopentadien, Mechanismus d. —-Bldg. I 4750; Infrarotabsorpt.-Spektr. II 826; Kinetik d. Zers. I 4751.
Kohlenwasserstoff $C_{10}H_{12}$ ($Kp._{15}$ 88—90°) aus 1-Vinyläthinylcyclohexanol-(1) II 3403.
$C_{10}H_{14}$ (s. *Cymol*; *Durol* [*1.2.4.5-Tetramethylbenzol*]; *Isodurol*; *Prehnitol* [*1.2.3.4-Tetramethylbenzol*]).
1.2.5.6-Tetramethyldivinylacetylen, Hydrier. II 4086*.
3-[2'-Methylencyclohexyliden-1']-propen-(1) ($Kp._7$ 62—63°) II 3833.
1-Methyl-4-isopropenylcyclohexadien-(2.4) (Kp. 180—182°) I 425.
***n*-Butylbenzol** ($Kp._{12}$ 66—68°), Darst., physikal. Eigg. II 4467; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4177; chem. Konst. u. Viscosität I 4704; kinemat. Viscositäten II 774; katalyt. Hydrier. II 4459; Rk. mit Oxomalonester I 2415.
***sek.*-Butylbenzol** (Kp. 171—175°) II 376, 3976.
Isobutylbenzol, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4177; II 826; Ramanspektr. v. — u. deuteriertem — I 3346.
***tert.*-Butylbenzol** (**2-Methyl-2-phenylpropan**) ($Kp._{740}$ 168—170°), Darst., Eigg. I 1540, 4182; II 376, 1465, 1664, 1665, 3976; Bldg., Eigg. I 2407; Dipolmoment II 3052; Chlorier. II 3047.
***o*-*n*-Propyltoluol** (**1.2-Methyl-*n*-propylbenzol**), Hydrier.-Geschwindigk. II 3043, 4459.
***p*-*n*-Propyltoluol** (**1.4-Methyl-*n*-propylbenzol**), Hydrier.-Geschwindigk. II 3043, 4459.
***m*-Diäthylbenzol** II 1465.
x-Diäthylbenzol I 2408.
2-Äthyl-*m*-xylol ($Kp._{24}$ 80°) II 1264.
4-Äthyl-*m*-xylol II 1264.
x-Äthyldimethylbenzol (Kp. 183,2°) II 1273.
1.2.4.6-Tetramethylbenzol ($Kp._{760}$ 195—197°) II 4466.
Hexahydronaphthalin, physikal.-chem. Eigg. I 1969.
Isocamphodien (F. 41,5—42°) I 954.
Kohlenwasserstoff $C_{10}H_{14}$ ($Kp._{17}$ 60—62°) aus Methylpropylisopropenyläthinylcarbinol II 3403.
Kohlenwasserstoff $C_{10}H_{14}$ ($Kp._{14}$ 46—47°) aus Methyl-tert.-butylvinyläthinylcarbinol II 3403.
$C_{10}H_{16}$ (s. *Alloocimen*; *Bornylen*; *Camphen*; *Caren*; *Crithmen*; *Cyclofenchen*; *Dipenten* [*rac. Di-*

monen]; *Fenchen*; *Junen*; *Limonen*; *Myrcen*; *Nopinen*; *Ocimen*; *Oktalin* [*Octahydronaphthalin*]; *Origanen*; *Phellandren*; *α-Pinen*; *β-Pinen*; *α-Pyronen*; *Sabinen*; *Silvestren*, [*Sylvestren*, $\Delta^{1,8}$-*m-Menthadien*]; *Terpinen*; *Terpinolen*; *Thujen*; *Tricyclen*).

1-*n*-Hexyl-2-vinylacetylen (Kp.4 45,0—45,4°) I 4180.

2-Decen-4-yn (Kp.5 54,5—55,0°) I 4180.

$\Delta^{2,8}$-*m*-Menthadien, Ramanspektr. I 2951.

$\Delta^{3,8}$-*m*-Menthadien, Ramanspektr. I 2951.

Methylsanten, Bldg. I 1761; Oxydat., Nitrosochlorid I 3385.

2-Methylen-*trans*-hexahydrohydrinden (Kp.9,5 59 bis 60°) I 373.

Kohlenwasserstoff $C_{10}H_{16}$, aus mono- oder bicycl. Terpen-KW-stoffen (mit H_3PO_4 oder P_2O_5 unterhalb 200°) II 229*.

$C_{10}H_{18}$ (s. *Camphan*; *Caran*; *Carvomenthen* [Δ^1-*p-Menthen*]; *Dekalin* [*Dekahydronaphthalin*]; *Menthen*; *Pinan*; *Sabinan* [*Thujan*]).

Octylacetylen I 1341.

Dibutylacetylen I 1341.

Dimethyl-(2.6)-octadien-(2.5) I 624.

Methylgeraniolen (Dimethyl-2.6-octadien-2.6) (Kp.745 167—168°) II 3966.

Dimethyl-(2.6)-octadien-(3.5) I 624.

1.1-Dipropylbutadien-(1.3) II 66.

1.1-Diisopropylbutadien-(1.3) II 66.

5-Methyl-4-isopropylhexadien-(1.4) II 66.

2.6-Dimethyl-5-methylenhepten-(1) (Kp. 158 bis 159°) I 4964.

Dihydromyrcen, Darst., Ramanspektr. I 624; Ringschluß, Ramanspektr. d. Prod. I 2952.

β-Methylgeraniolen (Kp.15 61—62°) I 2952.

Dihydrojunen (Kp. 170°) II 1531.

Methylcyclogeraniolen (Kp.15 61—62°), Ramanspektr. I 2952.

1-Butyl-Δ^1-cyclohexen, Ramanspektr. I 387.

***tert.*-Butylcyclohexen** oder **substituiertes Cyclohexyläthylen** (Kp.739 141,5—142°) II 1665.

Dicyclopentyl, Darst. II 630; kinemat. Viscosität II 775.

$C_{10}H_{20}$ (s. *Menthan*).

1.2-Decen (**α-Decylen**), Absorpt.-Spektr.: im Roten u. nahen Ultraroten I 4457; im Ultraroten I 1743, 4177; katalysierte H_2O_2-Oxydat. I 3869.

x-Decylen II 264.

2.4-Dimethylocten-(2) (Kp.752 154°), Infrarotabsorpt.-Spektr. II 826; Ramanspektr. II 3686.

2.4-Dimethylocten-(4), Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 1743.

2.6-Dimethylocten-(4), Stereoisomerie I 624.

3.6-Dimethyl-4-octen (Kp. 155—156°) II 4086*.

2.6-Dimethylocten-(5 u. 6) (Kp. 152°) I 624.

2.4.6-Trimethylhepten-(3) (Kp.740 142°), Infrarotabsorpt.-Spektr. II 826; Ramanspektr. II 3686.

Diamylen II 65.

Tetraäthyläthylen, Chlorier. II 4222.

***n*-Butylcyclohexan** II 4459.

***tert.* Butylcyclohexan**, Dipolmoment II 3052.

1.2-Methyl-*n*-propylcyclohexan II 4459.

1.4-Methyl-*n*-propylcyclohexan II 4459.

1.3-Dimethyl-5-äthylcyclohexan I 4185.

1.2.3.3-Tetramethylcyclohexan I 2952.

1.2.3.5-Tetramethylcyclohexan I 4185.

$C_{10}H_{22}$ (s. *n-Decan*).

2-Methylnonan, Infrarotabsorpt. I 2751.

3-Methylnonan (Kp.760 167,6°), Darst., Eigg. I 3153; Infrarotabsorpt. I 2751.

4-Methylnonan, Infrarotabsorpt. I 2751.

5-Methylnonan, Infrarotabsorpt. I 2751.

2.6-Dimethyloctan II 2637.

Diisoamyl (Kp. 156—158°), Cyclisier. II 3974; katalyt. Aromatisier. II 3043.

3.3-Dimethyloctan (Kp.760 161,2°) I 3152.

3.3.5(3.5.5)-Trimethylheptan (Kp.763 156,2°), Darst., Eigg. I 392; Infrarotabsorpt. I 2751.

2.2.3.4-Tetramethylhexan (Kp.763 156,6°) I 392.

2.2.5.5-Tetramethylhexan (Kp.736 135°) II 2039.

3.4.5.5-Tetramethylhexan, Infrarotabsorpt. I 2751.

— 10 II —

$C_{10}H_2O_6$ Pyromellithsäureanhydrid (F. 283—285°), Bldg., Eigg. I 1753; Rkk. I 4946.

$C_{10}H_4Cl_4$ Naphthalintetrachlorid, magnet. Anisotropie I 3349.

$C_{10}H_6O_2$ 1.2-Naphthochinon (*β*-Naphthochinon), 4-Alkylderivv. I 3369; neue Forsch.-Ergebnisse auf d. Gebiet d. Oxy-— II 2922; Prüf. auf Vitamin K-Wirksamk. II 3140; Verwend. I 1079*.

1.4-Naphthochinon (**α-Naphthochinon**), neue Forsch.-Ergebnisse auf d. Gebiet d. Oxy-— II 2922; Synthesen u. Rkk. v. Derivv. I 652; Kondensat. zu Triphthaloylbenzol durch Pyridin I 1555; II 3278; Rk.: mit 1.4-Diphenylbutadien I 4945; mit 2.3-Diphenylbutadien-(1.3) II 843; mit Dicyclohexenyl I 403; mit Diphenylisobenzofuran I 4187; Verwend. bei d. Herst. v. Cumaronharzen II 2285; Vitamin E-Wirksamk. II 152; Vitamin K- bzw. antihämorrhag. Wrkg. II 3139, 4002; (v. Derivv.) II 2681, 2682, 3140.

$C_{10}H_6O_3$ (s. *Juglon* [*5-Oxynaphthochinon-1.4*]; *Lawson* [*2-Oxy-1.4-naphthochinon*]).

α-Oxynaphthochinon, Rkk. I 2203.

$C_{10}H_6O_4$ (s. *Naphthazarin*).

7-Oxycumarinaldehyd-(8), Rkk. I 4622.

***p*-Phenylendiglyoxal** (F. d. Dihydrats 110—111* Zers.) II 400.

Indandioncarbonsäure, Rkk. d. Na-Verb. d. Äthylesters II 845.

$C_{10}H_6O_5$ Naphthopurpurin (F. 222°), Synth. v. Derivv. I 2792; II 3700.

Furfuralaconsäure II 4477.

5-Oxycumarin-3-carbonsäure, Äthylester (F. 229 bis 230°) I 1350.

7-Oxycumarin 6-carbonsäure (F. 268—269°) I 1365.

2.3-Anhydrid d. 4-Methylbenzoltricarbonsäure-(1.2.3) (F. 180°) I 2414.

$C_{10}H_6O_7$ 2.6-Carboxyphenylglyoxylsäure I 911.

$C_{10}H_6O_8$ s. *Mellophansäure* [*Benzol-1.2.3.4-tetracarbonsäure*]; *Prehnitsäure* [*Benzol-1.2.3.5-tetracarbonsäure*]; *Pyromellitsäure* [*Benzol-1.2.4.5-tetracarbonsäure*].

$C_{10}H_6N_2$ 2-Cyanochinolin (F. 95°) II 2650.

4-Cyanochinolin (F. 101°) II 2650.

8-Cyanochinolin I 1062*.

Isochinolin-4-nitril (F. 104°) I 2774.

Isochinolin-5-nitril (F. 139°) I 2774.

Isochinolin-6-nitril (F. 152°) I 2774.

Isochinolin-7-nitril I 2774.

$C_{10}H_6Cl_2$ 1.6-Dichlornaphthalin II 2060.

1.7-Dichlornaphthalin II 2060.

2.6-Dichlornaphthalin II 2060.

***techn.* Dichlornaphthalin**, Darst. II 1775*; Verwend. I 1064*.

$C_{10}H_6Br_2$ 1.8-Dibromnaphthalin (F. 109—110°) I 3887.

$C_{10}H_7N_3$ Imidazolo-4'.5':5.6-chinolin (F.215—217°) I 935.

Chinoxalyl-2-acetonitril (F. 116—117°) I 2199.

$C_{10}H_7Cl$ α(1)-Chlornaphthalin, Infrarotabsorpt. II 2322; Langwellenrelaxat.-Zeit II 3972; Alkylier. I 4929; Rk. mit Linolsäure u. Sulfonier. I 3284*.

β-Chlornaphthalin II 2060.

x-Chlornaphthalin, Darst. II 1775*; Verwend. I 1064*.

$C_{10}H_7Br$ α-Bromnaphthalin, Trägh. d. Kerr-Effektes II 25; Rkk. I 3352, 4944; II 2058.

$C_{10}H_7Li$ α-Naphthyllithium, Kinetik d. Rk. mit H_2 I 4746.

$C_{10}H_8O$ (s. *Naphthol*).

Phenylacetylacetylen, Dipolmoment I 2586.

$C_{10}H_8O_2$ β-Naphthohydrochinon (F. 104° korr.) II 391.

α-Naphthohydrochinon (1.4-Dioxynaphthalin) (F. 181°), Bldg. Eigg. I 404; Rkk. I 4946; II 3278.

1.5-Dioxynaphthalin (F. 250—260°), Darst., Eigg., Rkk. I 651; Verwend. I 1079*.

1.7-Dioxynaphthalin (F. 179—180° korr.) I 650.

1.8-Dioxynaphthalin, Einfl. auf d. elektr. Leitfähigk. v. Borsäure I 2753; Oxydat. I 4603.

2.7-Dioxynaphthalin (F. 189°) I 651.
1-Keto-3-phenyl-1.4-dihydrofuran, Bldg. (?) I 4478.
4-Methylcumarin, Synth. v. Derivv. II 639.
Methylchromon, Konst. d. Li-Verb. I 2158.
$C_{10}H_8O_3$ s. *Hernidrin* [*Umbelliferonmethyläther*].
2-Keto-3-oxy-4-phenyl-2.3-dihydrofuran, Eigg. II 4478.
7-Oxy-4-methylcumarin (*β*-**Methylumbelliferon**) (F. 185—186°), Darst., Eigg. I 664, 1365; II 639; Unters. d. Fluorescenz v. Derivv. II 3316; Nidhon-Prozeß mit — I 4034; Rk.: mit Alkali I 3141; mit $Hg^{··}$-Acetat II 638; mit Säurechloriden I 4035.
5-Methoxycumarin (F. 85—87°) I 664.
o-**Methoxycumarin** I 3722.
Benzfuran-3-essigsäure, relative Aktivität (Vgl. mit Heteroauxin) II 2804.
β-**Formyl-***β*-**phenylacrylsäure** (F. 161—162°) II 4477, 4478.
β-**Benzoylacrylsäure**, Verh. gegen 2.3-Diphenylbutadien-(1.3) II 843.
α-**Hydrindon-***β*-**carbonsäure** I 4588.
$C_{10}H_8O_4$ (s. *Anemonin*).
6-Oxy-4-methoxycumaronaldehyd-(7) (F. 135°) II 1674.
4-Methyl-5.7-dioxycumarin (F. 285°) II 639.
5.7-Dioxy-6-methylcumarin I 2211.
5.7-Dioxy-8-methylcumarin I 2211.
3-Methyläsculetin, schwach alkal. Lsgg. v. — I 2826*.
β-**Methyläsculetin**, Indicatoreigg. II 3316.
4-Methyldaphnetin (**7.8-Dioxy-4-methylcumarin**) (F. 235°), Darst., Eigg. II 639; Bldg. I 2193; Methylier. I 644.
O'-**Methyläsculetin** (F. 185°) II 3415.
8-Methoxy-6-oxycumarin (F. 239—240°) I 3722; II 848.
2.3-Dihydronaphthazarin, Rk. mit aliphat. Aldehyden (Mechanismus) II 3584.
4-Oxy-3-methylcumaroncarbonsäure-(5) (**Homokaranjisäure**) (F. 220°) II 651.
Benzalmalonsäure (F. 195—196° Zers.), Darst., Eigg. II 3408; Rkk. d. Diäthylesters I 1749.
Anhydrid d. Tetrahydrobenzofurandicarbonsäure II 3038.
$C_{10}H_8O_5$ (s. *Fraxetin*).
6-Oxy-4-methoxycumaroncarbonsäure-(2), Äthylester (F. 193°) II 1674.
Piperonylessigsäure, Äthylester (F. 42,5°) I 4619.
Hemipinsäureanhydrid (F. 169—170°), Darst. I 1958; Rkk. I 4947.
3.6-Dimethoxyphthalsäureanhydrid (F. 260°) I 1763, 3365.
$C_{10}H_8O_6$ **2-Acetoxy-3.4-methylendioxybenzoesäure** (F. 165°) I 643.
$C_{10}H_8O_7$ **2-Carboxyhämatommsäure**, Methylester-2-Äthylester (F. 96,5°) I 1377.
$C_{10}H_8O_8$ **1-Methyl-5-oxy-3-[carboxyoxy]-benzoldicarbonsäure-(2.4).** — **Äthylester**, Erkennen d. **1-Meth·l-3-oxy-5-[carboäthoxyoxy]-benzoldicarbonsäure-2.4** v. Asahina u. Yanagita als — I 1377.
$C_{10}H_8N_2$ **2.2'(α.α')-Dipyridyl** (F. 70°), Darst., Eigg. I 942; (Rkk.) I 940; Vgl. mit 4.4'-Dithiazolyl II 2539; Absorpt.-Spektren v. —-Metallkomplexen I 2558; Fluorescenzvermögen d. $PtCl_2$-Verb. bei tiefen Tempp. II 3939; Komplexverb. mit Diäthylmonobromgold II 2057; Darst., Eigg. u. Elementarzelle v. K-2.2'-dipyridylaurocyanid II 52; Cu-Komplexverbb. v. — mit Aminosäuren I 57; Komplexverbb.: mit $ReCl_4$ u. Perrheniumsäure I 2154; mit Rheniumdioxocyanid I 2154; mit $Pb(ClO_4)_2$ I 3512; Zers. d. Berlinerblaus durch — II 2412; Aktivier. d. Arginase durch d. Fe-α.α'-Dipyridylkomplex II 1683.
Unters. über d. Fe in einem Podsolboden mit Hilfe v. — I 4826; Verwend. zur Best. v. verwertbarem Fe in ind. Lebensmitteln II 2440; neue empfindl. Rk. auf Ta I 1612.
2.3'-Dipyridyl (**Isonicotein**) II 3697.
3.4'-Dipyridyl, Rkk. I 941.
4.4'-Dipyridyl, Rkk. I 941.
Benzodipyrrol, Derivv. I 411.
$C_{10}H_8S$ **α-Thionaphthol** (**Naphthalin-1-thiol**), Darst. Rkk. II 3076; Rkk. I 4315; (d. Hg-Salzes) II 1858.
β-**Thionaphthol** (**Naphthalin-2-thiol**, *β*-**Naphthylmercaptan**), Darst., Rkk. II 3076; Rkk. v. — u. —-Hg-Salz II 1858.
$C_{10}H_8Na$ **Mononatriumnaphthalin** I 1654*.
$C_{10}H_8Na_2$ **Dinatriumnaphthalin** I 1654*.
$C_{10}H_9N$ (s. *Chinaldin* [*α-Methylchinolin*]; *Lepidin*; *Naphthylamin* [*Aminonaphthalin*]).
6-Methylchinolin (*p*-**Toluchinolin**) (Kp. 257 bis 258°), Darst., katalyt. Hydrier. II 1266; Aminier. I 2423; Komplexverbb. mit CuN_6 II 3798.
7-Methylchinolin, Komplexverbb. mit CuN_6 II 3798.
8-Methylchinolin, Aminier. I 2423; Komplexverbb. mit CuN_6 II 3798.
1-Methylisochinolin II 644.
α-**Hydrindencarbonsäurenitril** (F. 43—44°) II 845.
β-**Hydrindencarbonsäurenitril** (F. 31°) II 845.
4-Cyanhydrinden ($Kp._{740}$ 250—252°) II 1058.
$C_{10}H_9N_3$ **4-Azido-1-phenylbutin-(1)** II 68.
6-Amino-2.2'-dipyridyl (F. 89°) I 941.
1.4'-Pyridylpyridin-4-imin (F. ca. 160°) II 1867.
$C_{10}H_9Cl$ *β*-**Chloräthylphenylacetylen** (**4-Chlor-1-phenylbutin-1**) ($Kp._3$ 99°), Darst., Eigg., relative Reaktivität gegen KJ I 4452; Ramanspektr. I 4590; II 828.
$C_{10}H_9Br$ **1-Bromdialin**, Auffass. d. — v. Straus u. Lemmel als 2-Bromdialin I 1354.
2-Bromdialin (**2-Brom-Δ^1-dihydronaphthalin**), Konst. (Rkk.), Auffass. d. 1-Bromdialin v. Straus u. Lemmel als — I 1354.
$C_{10}H_{10}O$ **1-Phenylbutin-(1)-ol-(4)**, Ramanspektr. I 4590; II 828.
Methylphenyläthinylcarbinol ($Kp._{14}$ 101°) I 2398.
α-**Methylzimtaldehyd**, Rkk. II 388.
5-Hydrindenaldehyd ($Kp._{23}$ 135—138°) II 2227.
Benzylidenaceton (**Benzalaceton**), Red.-Potential I 3338; Zweistoffsysteme: mit Pyridin I 4905; mit Phenolen II 1459; Rk. mit Anthron II 1863; hautreizende Wrkg. I 542.
Farbrkk. II 1489; Identifizier. II 1668.
Methylhydrindon ($Kp._3$ 88—90°) I 3360.
α-**Tetralon** ($Kp._{14}$ 136—138°) I 2395; II 1042, 1487, 3981.
β-**Tetralon** ($Kp._{18}$ 140°) I 3387.
$C_{10}H_{10}O_2$ (s. *Isosafrol*; *Safrol*).
5.8-Dihydro-1.4-naphthohydrochinon II 3113.
6-Methoxy-3-methylcumaron (F. 55°) I 4034.
p-**Methoxyzimtaldehyd**, Entmethylier. I 1183.
x-Methoxyzimtaldehyd, —-Geh. v. Zimtölen II 1183; Darst. II 1774*.
4.6-Dimethylisophthalaldehyd-(1.3) (F. 107 bis 108°) I 1966.
2-Methylchromanon I 2160.
Salicylidenaceton, Darst., Eigg. v. kovalenten Monoalkaliverbb. I 2597; Alkylier. I 933.
p-**Oxybenzalaceton** I 1183.
Methoxymethylenacetophenon ($Kp._{12}$ 145—147°) I 3374.
2.4-Dimethylphenylglyoxal ($Kp._{13}$ 118—123°) I 3714.
Benzoylaceton, Red.-Potential I 3338; (Dissoziat.-Konstante) I 2397; polarograph. Unterss., Dissoziat.-Konstante I 85; Rkk. d. Na-Verb. I 412; II 1655.
m-**Diacetylbenzol** (F. 31—32°) II 400.
p-**Diacetylbenzol** II 400.
Monobutadien-1.4-benzochinon, Umlager. II 3114; Allylier. II 2682.
β-**Benzalpropionsäure** (F. 88—89°), Bldg., Eigg. I 2775; Kennzeichn. als N.N'-Bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid II 3064.
α-**Methylzimtsäure**, Kennzeichn. als N.N'-Bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid II 3065.
2-Methylzimtsäure, Ramanspektr. d. Äthylesters I 1334.
α-**Hydrindencarbonsäure** (F. 155°) II 845.
β-**Hydrindencarbonsäure** (**Indancarbonsäure-2**) (F. 183—184°), Darst., Eigg. II 845; Elektrolyse II 3054.

Benzoylallylalkohol, Ozonspalt. II 2235.
Phenylacetaldehydmonoacetat (β-Acetoxystyrol), Verh. gegen Glyoxylesterhalbacetal II 4477.

$C_{10}H_{10}O_3$ (s. *Coniferylaldehyd*; *Isoochracin* [*7-Oxy-3-äthylphthalid*]; *Melleinsäure*; *Ochracin*).
2-Oxy-3.4-methylendioxy-1-allylbenzol (Kp.$_{20}$ 155—160°), Darst., Oxydat. I 643; Methylier. I 4619.
Di-α-furfuryläther (Kp.$_2$ 100—102°) II 3079.
2.3-Methylendioxyphenylallyläther (Kp.$_{24}$ 139 bis 140°) I 643.
4.6-Dimethoxycumaron (Kp.$_{0,15}$ 108—110°) II 1672.
Methylendioxybenzylmethylketon, Red. in Ggw. prim. Amine I 2409.
7-Methoxychromanon, Rkk. I 1975.
Allylsalicylsäure (F. 96°), Äthylester I 1169.
Cumarinsäuremethyläther (*O*-Methylcumarinsäure) (F. 91—92°) I 104; II 2228.
2-Methoxy-*trans*-zimtsäure (Cumarsäuremethyläther) (F. 185°) I 105, 409; II 1670.
3-Methoxyzimtsäure (F. 117°) II 1670.
4-Methoxyzimtsäure (F. 171°), Darst., Eigg. II 1670; Red. d. Äthylesters I 1183; Verh. gegen Diazoverbb. II 1665; Rk. mit p-Chlorphenyldiazoniumchlorid II 1667.
γ-Phenylacetessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 2427.
α-Benzoylpropionsäure, Äthylester (F. 95—98°) I 928, 4940.
β-Benzoylpropionsäure, Red. II 1042; Rkk. d. Äthylesters II 1469.
***p*-Äthylphenylglyoxylsäure**, Äthylester (Kp.$_{13}$ 164 bis 167°) II 1670.
ω-Acetoxyacetophenon, Red. II 3069.
Vinyltetrahydrophthalsäureanhydrid (F. 45°) II 4228.

$C_{10}H_{10}O_4$ (s. *Eugentiogenin*; *Ferulasäure*; *Mekonin*; *Mesogentiogenin*; *Protogentiogenin*; *Pseudomekonin*).
Hydrofuroin II 393.
Isohydrofuroin II 393.
2.5-Dioxy-3.4-methylendioxy-1-allylbenzol I 643.
2-Methoxy-3.4-methylendioxyphenylacetaldehyd I 4619.
2.4-Dioxy-6-methyl-3-formylacetophenon (F. 98 bis 99°) I 1169; II 1862.
Vanilloylacetaldehyd II 3993.
2-Oxy-4-methoxy-5-acetylbenzaldehyd (F. 117 bis 118°) II 1673.
Terephthaloyldicarbinol (F. 71°) II 400.
2.4-Diacetylresorcin (F. 85—86°), Darst. I 2179; Vers. d. Rk. mit Acetessigester I 2194.
4.6-Diacetylrescorcin (F. 185°), Darst. I 2179; Vers. d. Rk. mit Acetessigester I 2194.
4-Oxy-β-methylcumarsäure (β-2.4-Dioxyphenylcrotonsäure) (F. 185°) I 3142.
β-*o*-Oxybenzoylpropionsäure (γ-*o*-Oxyphenyl-γ-ketobuttersäure) (F. 146°) II 386, 3818.
β-*p*-Oxybenzoylpropionsäure (F. 156°) II 386.
***p*-Äthoxyphenylglyoxylsäure** (F. 51—52°) I 4600.
Benzylmalonsäure, Rkk. d. Diäthylesters I 3167, 3181.
Hydrozimtsäure-*o*-carbonsäure (Phenylpropion-*o*-carbonsäure) I 4588; II 4471.
***p*-Phenylendiessigsäure**, Verwend. v. Salzen mit Diaminen I 4271*.
3.5-Dimethylphthalsäure II 4628.
Dimethyl-(4.5)-phthalsäure-(1.2) (F. 196°) I 645.
2.5-Dimethylterephthalsäure II 1518.
Acetylvanillin (F. 78°), Oxydat. II 1863.
Acetisovanillin (F. 86°) II 4470.
Acetyl-*o*-kresotinsäure (Acetyl-*o*-kresolsäure), Eigg., Prüf. u. Wertbest. II 1923; Hydrolyse I 1169.
Anhydrid d. Äthyl-(1)-epoxy-(1.4)-cyclohexen-(2)-dicarbonsäure-(5.6) II 3038.

$C_{10}H_{10}O_5$ (s. *Opiansäure*).
6-Oxy-4.7-dimethoxycumaran-3-on (F. 180 bis 181° Zers.) II 3412.
2-Methoxy-3.4-methylendioxyphenylessigsäure (F. 118—119°) I 4619.
2.4-Dioxy-3-formyl-5-äthylbenzoesäure (F. 192 bis 195°) I 3358.
4-Methylätherhämatommsäure, Methylester (F. 87 bis 88°) I 1377.
2-Methyläther-5-aldehydo-*p*-orsellinsäure, Methylester (F. 136°) I 1377.
2-Methylätherhämatommsäure, Methylester (F. 64°) I 1378.
2-Methyläther-5-aldehydoorsellinsäure (F. 163 bis 164°) I 1377.
2.4-Dimethoxy-3-formylbenzoesäure (F. 185 bis 187°) I 1350.
β-2.4-Dioxybenzoylpropionsäure (F. 205°) II 386.
***p*-Methoxy-*m*-oxyphenylbrenztraubensäure**, Rkk. I 118.
***p*-Oxy-*m*-methoxyphenylbrenztraubensäure**, Rkk. I 118.
2.6-Dimethoxyphenylglyoxylsäure (F. 95—97°) I 4035.
2-Oxy-4-methoxy-5-acetylbenzoesäure (F. 215 bis 217° Zers.) II 1673.
***o*-Oxyphenylbernsteinsäure** (F. 172°) II 385.
***m*-Oxyphenylbernsteinsäure** (F. 124°) II 385.
***p*-Oxyphenylbernsteinsäure** (F. 164°) II 385.
***p*-Tolyloxymalonsäure.** — **Diäthylester**, Bldg., Verseif. I 4033; $SnCl_4$-Verb. I 2415.
2-Methyl-4-carboxyphenoxyessigsäure (F. 285 bis 288°) I 4745.
Phthalsäure-β-oxyäthylester II 768*.
***O*-Acetylvanillinsäure** (F. 149°) II 1863, 2789.
Pyrogallol-1.2-diacetat (F. 115°) II 2534.
1.4-Diacetoxy-2-oxybenzol (F. 104°) I 3543.
2.4-Diacetylphloroglucin (F. 169,5—170°) I 4760.

$C_{10}H_{10}O_6$ (s. *Hemipinsäure*; *Isohemipinsäure*).
2.5-Dimethoxy-3.4-methylendioxybenzoesäure (Petersilienapiolsäure) (F. 173°) I 643.
2-Methylätherorcindicarbonsäure-(1.3) (1-Methyl-3-methoxy-5-oxybenzoldicarbonsäure-2.4) (F. 158° Zers.), Darst., Eigg., Dimethylester I 1378; Erkennen d. — v. Asahina u. Yanagita als 4-Methylätherorcindicarbonsäure-1.3 I 1377.
4-Methylätherorcindicarbonsäure-(1.3), Erkennen d. 1-Methyl-3-methoxy-5-oxybenzoldicarbonsäure-2.4 v. Asahina u. Yanagita als — I 1377.
***O*-Carboxyhomoisovanillinsäure**, Äthylester (F. 114—115°) II 4471.
4-Carboxy-5-methylfuran-2-acetessigsäure, Diäthylester (Kp.$_{14}$ 153—156°) I 4201.
Bicyclo-[2.2.2]-octandion-2.5(3.6)-dicarbonsäure-(1.4) (F. 286°), Darst., Eigg., Rkk., Diäthylester II 2427; Diäthylester II 2425; opt. Spalt. II 2428.

$C_{10}H_{10}O_7$ **6-Äthoxy-2.4-dioxybenzoldicarbonsäure-(1.3)**, Diäthylester (F. 212—214°) I 2211.
3-Carboxyoxy-4-methoxymandelsäure, Methylester II 4471.

$C_{10}H_{10}N_2$ **4.5-Methylphenylglyoxalin**, Verwend. II 4420*.
6-Amino-2-methylchinolin, Rkk. II 91.
8-Aminochinaldin (F. 50°) I 533*.
Amino-6-methylchinolin (F. 145,7—146,7°) I 2423.
Amino-8-methylchinolin (F. 86,0—87,3°) I 2423.
1.2-Naphthylendiamin, Rkk. I 1656, 2426; spektralanalyt. Nachw. in Haarfärbemitteln II 960.
1.4-Naphthylendiamin I 1962.
1.5-Naphthylendiamin, Darst., Salze I 4036; Rkk. I 1962.
1.8-Naphthylendiamin, Rkk. I 1962; (d. Dihydrochlorids) I 4036.
β-Naphthylhydrazin, Rkk. d. Hydrochlorids I 112.
x-Naphthylhydrazin, Salz mit Naphthylthiocarbazinsäure (F. 135°) II 3074.

$C_{10}H_{10}N_4$ **6.6′-Diamino-2.2′-dipyridyl** (F. 185°) I 941.

$C_{10}H_{10}Br_2$ *ac.* **1.2-Dibromtetralin**, HBr-Abspalt. I 1354.

$C_{10}H_{10}Br_4$ **Tetrabrom-*p*-cymol**, Nitrier. II 2058.

$C_{10}H_{10}S_2$ **5.5′-Dimethyl-2.2′-dithienyl** (F. 67°) II 4236, 4238.

$C_{10}H_{11}N$ **2.3-Dimethylindol**, Rkk. I 1863*.
2.5-Dimethylindol, Rkk. II 3195*.
3.4-Dimethylindol (F. 117—118°) II 2662.
3.6-Dimethylindol (F. 90—93°) II 2662.

[2.3-Butadienyl]-anilin (Kp.1 90—95°) I 2497*.
α-Dihydronaphthylamin, Verwend. v. Derivv. I 4851*.
β-Dihydronaphthylamin, Verwend. v. Derivv. I 4851*.
Äthylphenylacetonitril (Kp.15 114—115°), Rkk. II 632.

$C_{10}H_{11}Cl$ 5-Chlormethylhydrinden (Kp.4 110—112°) II 2227.

$C_{10}H_{11}Br_3$ 2.4.6-Tribrom-1.3.5-dimethyläthylbenzol (F. 89°) I 4185; II 1273.

$C_{10}H_{11}Li$ Lithiumtetrahydronaphthalin, Rkk. I 3352.

$C_{10}H_{12}O$ (s. *Anethol*; *Cuminaldehyd*; *Estragol* [*Methylchavicol*, *4-Methoxy-1-allylbenzol*]; *Pseudoestragol*).
Phenyltetrahydrofuran (Kp.10 109—110°) I 2421.
ac. α-Tetralol (1.2.3.4-Tetrahydronaphthol-1) I 1969, 3351.
ar. α-Tetralol (F. 68—69°) I 3352.
ac. β-Tetralol I 1969.
ar. Tetrahydro-β-naphthol, Rkk. II 4478.
Isopropenyl-*o*-methoxybenzol, UV-Absorpt.-Spektr. II 1853.
Isopropenyl-*p*-methoxybenzol, UV-Absorpt.-Spektr. II 1854.
α-Methoxyhydrinden (Indanol-1-methyläther) (Kp.13 97—99°) II 845, 3054.
β-Methoxyhydrinden II 845.
p-Methylphenyl-2-propanal (*p*-Methylhydratropaldehyd), Rkk. II 2217.
Mesitylaldehyd (2.4.6-Trimethylbenzaldehyd), Rkk. II 1670.
n-Butyrophenon (Phenylpropylketon) Darst., Eigg., Semicarbazon I 3873; II 70; Red.-Potential I 3338; Depolarisat.-Potential II 1661; Kinetik: d. Oxydat. mit SeO_2 II 4460; d. basenkatalysierten Bromier. I 66; Gleichgewichtsrk. mit Carbinolen I 3338.
Äthylbenzylketon, Rkk. I 2196, 2409; Verwend. II 2491*.
Benzylaceton, Rkk. I 2196.
Isobutyrophenon, Red.-Potential I 3338; Depolarisat.-Potential II 1661; Kinetik d. basenkatalysierten Bromier. I 66; Gleichgewichtsrk. mit Carbinolen I 3338.
2.4-Dimethylacetophenon, Spalt. I 3880.
2.5-Dimethylacetophenon, Spalt. I 3880.

$C_{10}H_{12}O_2$ (s. *Cuminsäure*; *Durylsäure* [*2.4.5-Trimethylbenzoesäure*]; *Eugenol*; *Isochavibetol*; *β-Isodurylsäure* [*2.4.6-Trimethylbenzoesäure*]; *Isoeugenol*; *Macropon*).
2-Methylchromanol I 2160.
2-Oxy-1-methoxy-3-isopropenylbenzol (Kp.14 122 bis 124°) I 2210.
2.4-Dimethoxystyrol, Rkk. I 2184.
Tetralinperoxyd, Rkk. I 3351; II 3981.
6-Oxy-2.3.5-trimethylbenzaldehyd, Verwendbark. zur Best. d. Ketonranzigk. d. Fette II 3212.
p-Methoxyhydratropaaldehyd (α-[4-Methoxyphenyl]-propionaldehyd), Bldg. II 2769; Rkk. (Bisulfitverb.) II 2769.
2-Methyl-4-[β-oxoäthyl]-phenylmethyläther II 3396.
α-Benzoylpropylalkohol (Kp.5 143—145°) I 3360.
Phenylpropionylcarbinol II 3041.
Benzoyläthylcarbinol (Kp.9 143°) II 3041.
Oxycarvon (F. 186°) I 1992.
Tetralylchinol (F. 124—125°) I 4650*.
o-Methoxypropiophenon (Kp.17 132°), Darst., Eigg., Oxim II 2327; Red. I 926.
p-Methoxypropiophenon (F. 29°), Darst., Eigg. II 2327; Rkk. I 926; II 647.
4-Methoxybenzylmethylketon, Red. in Ggw. prim. Amine I 2409.
2-Methoxy-4-acetyltoluol (Kp.13 132—133°) II 2078.
7-Methyltetrahydroindandion (Bicyclo-[0.3.4]-8-methyl-1.2-dioxononen-5) (F. 120°) II 2713*.
Thymochinon, Absorpt.-Spektr. II 62; katalyt. Hydrier. mit CO I 3146; Wrkg.: auf d. photochem. Autoxydat. v. CHJ_3 I 3705; auf d. Fermente v. Hymenomyceten II 2554; Prüf. auf Vitamin K-Wirksamk. II 3140.
3.5-Dimethyl-2-äthylchinon II 117.
Durochinon (F. 111—112°), Darst., Eigg. II 3108; Bldg. I 4049; Unters. auf Vitamin K- (antihämorrhag.) Wrkg. II 2681.
α-Phenylbuttersäure (Äthylphenylessigsäure) I 1859*, 4937.
Phenyl-(3)-buttersäure (β-Methylhydrozimtsäure) (F. 38°) II 3273.
γ-Phenylbuttersäure (F. 49—50°), Darst., Eigg. I 3192; Bldg. II 1042; UV-Absorpt.-Spektr. in Reflex. I 3706; Cyclisier. II 1487; Überführ. d. Pb-Salzes in d. Keton I 4597; Kinetik d. katalysierten Verester. II 1029; Wrkg.: auf d. Pflanzenwachstum I 449; auf d. Wurzelbldg. I 3399; relative Aktivität (Vgl. mit Heteroauxin) II 2804; Hemm. d. Wuchsstoffbldg. in d. Knospen durch — I 450.
α-Methylhydrozimtsäure (F. 38°) II 3273.
β-*p*-Toluylpropionsäure, Rkk. d. Äthylesters II 1470.
2.4-Dimethylphenylessigsäure (F. 106—106,5°) I 3880.
[*p*-Xylyl]-essigsäure, Rkk. II 3690.
Isopropylbenzoesäure II 1486.
α-Phenäthylacetat, Umester. mit CH_3OH I 72.
β-Phenäthylacetat, Herst., Eigg. I 1063*; Umester. mit CH_3OH I 72.
m-Methylbenzylacetat, Kinetik d. Verseif. I 3341.
p-Methylbenzylacetat (Kp.2 94—95°), Synth., Eigg. II 1277; Kinetik d. Verseif. I 3341.
Benzoesäurepropylester, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76.
Benzoesäureisopropylester (Isopropylbenzoat) I 92; II 1270.

$C_{10}H_{12}O_3$ (s. *Nipasol* [*p-Oxybenzoesäurepropylester*]).
1.2-Benzylidenglycerin (Kp. 139—141°), Rkk. I 2400.
1.3-Benzylidenglycerin I 2400.
Coniferylalkohol, Auffass. d. Lignins als Dehydrier.-Prod. d. — II 1870.
Methylgallacetonin (Kp.17 113—115°) II 2535.
4.6-Dimethoxycumaran (F. 52°), Darst., Eigg., Nichtidentität mit d. — (F. 109°) v. Dean u. Nierenstein II 1672.
5-Methyl-2-oxy-3-methoxyphenylacetaldehyd (F. 81°) I 3391.
3-Methyl-4-oxy-5-methoxyphenylacetaldehyd I 3391.
Trimethylhydrochinonaldehyd (3.6-Dioxy-2.4.5-trimethylbenzaldehyd) (F. 131—138 bzw. 147 bis 148°) II 3109, 3431.
Isovanillinäthyläther („Methylbourbonal," 4-Methoxy-3-äthoxybenzaldehyd) (F. 51—52°) I 2429; II 1863.
Vanillinäthyläther (Äthylvanillin) I 2429; II 1863.
6-Methylveratrumaldehyd (Kp.3,6 144°) II 75.
β.β'-[α.α'-Furyl]-dipropionaldehyd (F. 41—42°) I 1970.
Resobutyrophenon, Rkk. I 2193; II 4241.
2.5-Dioxybutyrophenon (F. 175°) I 2792.
2-[*n*-Butyryl]-resorcin (F. 120°) I 4035.
Äthylresacetophenon (2.4-Dioxy-5-äthylacetophenon), Darst. I 2178; Rkk. I 2193; II 1862.
2.6-Dioxy-3-äthylacetophenon (F. 135°) I 2178.
2-Oxy-3-methyl-4-methoxyacetophenon (F. 82 bis 83°) I 1545.
2-*O*-Methylresacetophenon (F. 136—137°) II 1673.
Acetoveratron, Rkk. I 678.
6-Acetyl-3-methylhepten-(6)-in-(4)-ol-(3)-on-(2) (F. 179°) I 3171.
1-Methyl-4-isopropylidencyclohexantrion-(2.3.5) (F. 186°) II 4246.
γ-*o*-Oxyphenylbuttersäure (F. 67°) II 3818.
β-*o*-Anisylpropionsäure (F. 85,5—86°) II 2228.
2.4-Dimethylphenoxyessigsäure (F. 141°) II 3983.
p-Propoxybenzoesäure, Mesomorphie u. Polymorphie I 4904.
Salicylsäurepropylester, Rkk. II 3060.
p-Dimethylhydrochinonmonoacetat (F. 117°) II 119.
Glykolmonobenzyläther-formiat (Kp.21 150°) II 3977.
3.5-Dimethyl-Δ^4-tetrahydrophthalsäureanhydrid (F. 56—57°) I 91.

$C_{10}H_{12}O_4$ (s. *Cantharidin*; *Isorhizoninsäure*; *Rhizoninsäure*).
α-[*p*-Oxy-*m*-methoxyphenyl]-β-oxymethyläthylenoxyd, Erhitzen (Vers. zur Herst. v. Lignin) II 3282.
Safrolglykol (F. 78—79° korr.) II 2536.
Ozonid d. Anethols, Darst., Eigg. II 355; Ramanspektr. II 356.
Ozonid d. Estragols, Darst., Eigg. II 355; Ramanspektr. II 356.
Ozonid d. Pseudoestragols, Darst., Eigg. II 355; Ramanspektr. II 356.
2-Oxy-4.6-dimethoxy-3-methylbenzaldehyd (F. 169°) II 1672.
2.4.6-Trimethoxybenzaldehyd, Rkk. I 3359.
3.4.5-Trimethoxybenzaldehyd (Trimethoxygallusaldehyd), Rkk. I 115; II 2428; Wrkg. bei Krebs I 4055.
α-Oxypropiovanillon (F. 109—110°), Darst., Eigg. II 3993; Vork. im Ahornlignin I 3730; Beteilig. am Aufbau d. Lignins II 3992.
3-Methyl-ω-methoxyresacetophenon (F. 203 bis 205°) I 1545.
2-Oxy-3.ω-dimethoxyacetophenon (F. 66°), Rkk. I 3891.
Phloroacetophenon-4.6-dimethyläther I 4763.
2-Oxy-5.6-dimethoxyacetophenon (Kp.22 162 bis 163°) II 2230.
$O^3.O^6$-Dimethylphloracetophenon, Rkk. II 2655.
Acetosyringon (F. 117—118°), Isolier. II 3993.
1.2-Dioxy-4-α-äthylphenylessigsäure (F. 124 bis 125° korr.) II 867.
2.3-Dioxy-4-isopropylbenzoesäure (F. 153° korr.) II 866.
4.5-Dioxy-3-isopropylbenzoesäure (F. 215° korr.) II 866.
2.6-Dioxy-5-äthyl-*m*-toluylsäure [CH_3 = 1] (F. 244—246°) I 3358.
Hydroferulasäure, galletreibende Wrkg. I 174.
3.4-Dimethoxyphenylessigsäure (Homoveratrumsäure) (F. 98°), Darst., Eigg. II 1065; Nitrier. II 1066.
4-Methoxy-3-äthoxybenzoesäure (F. 165°) II 2790.
3-Methoxy-4-äthoxybenzoesäure (Vanillinsäureäthyläther, *O*-Äthylvanillinsäure) (F. 194 bis 195°) I 4051; II 2788, 2789.
2.6-Dimethoxy-*m*-toluylsäure [CH_3 = 1] (F. 146 bis 147°) I 1350.
p-Orsellinsäuredimethyläther, Chlorier. d. Methylesters I 3881.
6-Methylveratrumsäure (F. 146—147°) II 75.
Tetrahydroacetophenonoxalat, Verwend. d. Äthylesters II 713*.
Phenylglyoxylsäuredimethylketal, Methylester II 3410.
Vinyltetrahydrophthalsäure (F. 160°) II 4228.
3.5-Dioxybenzoesäure-*n*-propylester (F. d. Monohydrats 67—68°) I 3359.
Anhydrid d. Äthyl-(1)-epoxy-(1.4)-cyclohexandicarbonsäure-(5.6) (F. 108,5°) II 3038.
$C_{10}H_{12}O_5$ 2.4-Dioxy-3.6-dimethoxyacetophenon (F. 129°) I 966.
β.β'-[α.α'-Furyl]-dipropionsäure (F. 154—154,5°) I 1970.
tricyclische 2-Oxyoctandicarbonsäure-(1.4) (F. 315°) II 2427.
Glykosal, tödl. —-Vergift. II 1717.
$C_{10}H_{12}N_2$ (s. *Isonicotein*; *Tryptamin* [*Indoläthylamin*]).
3-Methyl-1-phenylpyrazolin (F. 75—76°) I 2957.
C-Methyl-2-phenylimidazolin (Kp.3 150—175°) I 3824*.
2-*p*-Tolyl-4.5-dihydroimidazol (F. 183° korr.) II 637.
$C_{10}H_{12}N_6$ Äthylendiaminotetraacetonitril I 3960*.
$C_{10}H_{12}Cl_2$ Verb. $C_{10}H_{12(16)}Cl_2$ (Kp.2,5 102°) aus d-Pinan II 1879.
$C_{10}H_{12}Hg$ Allylbenzylquecksilber, Spalt. II 822.
$C_{10}H_{12}Zn$ 3-Phenylcyclotetramethylenzink, Verwend. II 4635*.
$C_{10}H_{13}O_3$ s. *Chrysanthin*.
$C_{10}H_{13}N$ *N*-Phenylpyrrolidin I 405.
1.2-Dimethyldihydroindol, Rkk. II 3357*.
6-Methyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin (F. 37—38°) II 1266.
Bz-Tetrahydrochinaldin (Kp. 224°) I 4611.
2-Methyltetrahydroisochinolin, Oxydierbark. u. Dehydrierbark. II 2520.
ac-Tetrahydro-β-naphthylamin, katalyt. Hydrier. I 798*; hypertherm. Wrkg. (Vgl. mit Ergotamin) I 4500; Einfl. auf d. körpertemperatursteigernde Wrkg. d. Thyroxins II 4510; Pharmakologie u. Praxis d. Stimulantien I 1407.
Methylcinnamylamin (Kp.5 102—104°) II 78.
Phenylisobutenylamin (Kp.10 105—106°) II 4350*.
Methylallylanilin (Kp.19 99—101°) I 4928.
N-Benzylpropionaldimin, Rkk., Phenylharnstoffderiv. II 4224.
p-Methylpropiophenonimid II 4225.
Äthylmethylketanil I 5045*.
$C_{10}H_{13}N_3$ 2-[Äthylaminomethyl]-benzimidazol II 86.
$C_{10}H_{13}Cl$ Propylphenylchlormethan, Rotat.-Dispers., Absorpt.-Spektr. I 4911.
1'-Chlor-*tert.*-butylbenzol (β-Chlor-*tert.*-butylbenzol) (Kp.90 111°) II 1485, 3047.
p-Methyl-β-chlorisopropylbenzol (Kp.16 105°) II 3273.
p-Isopropylbenzylchlorid (Kp.22 116—118°) I 400.
2.4.5-Trimethylbenzylchlorid (Kp.15 130°) II 4466.
2.4.6-Trimethylbenzylchlorid (α-Chlorisodurol) (Kp.19 121—123°), Darst., Eigg., Hydrolyse II 4466; Rkk. II 1477.
p-[*sek.*-Butyl]-chlorbenzol (Kp. 212—214°) I 4929.
p-[*tert.*-Butyl]-chlorbenzol (Kp.730 210—212°) I 4929.
3.5-Diäthylchlorbenzol II 1775*.
6-Chlorthymol, Mercurier. II 1859.
x-Chlorthymol, Verwend. II 3604*.
$C_{10}H_{13}Br$ Propylphenylbrommethan I 4911.
2.4.6-Trimethylbenzylbromid (Kp.15 168—170°) II 4466.
p-Brom-*tert.*-butylbenzol, Rkk. I 2407.
Bromisodurol (Kp.30 148—149°) I 2760.
$C_{10}H_{13}As$ Phenylcyclotetramethylenarsin (Kp.15 125 bis 130°) I 2191.
$C_{10}H_{14}O$ (s. α-*Camphenon*; *Carvacrol*; *Carvon*; *Cuminalkohol* [*4-Isopropylbenzylalkohol*]; *Durenol* [*Oxydurol*]; *Isothymol*; *Myrcenal*; *Myrtenal*; *Perillaaldehyd*; *Pinocarveon*; *Safranal*; *Thymol* [*3-Methyl-6-isopropylphenol*]; *Verbenon*).
gewöhnl. n-Propylphenylcarbinol, Gleichgewichtsrk. mit Diphenylketon I 3338.
l-Propylphenylcarbinol, Rk. mit HBr, Absorpt.-Spektr., Rotat.-Dispers. I 4911.
Isopropylphenylcarbinol, Gleichgewichtsrk. mit Diphenylketon I 3338.
p-Methylhydratropalkohol (Kp.17 124°) II 2217.
Xylyläthylalkohol I 798*.
2.4.6-Trimethylbenzylalkohol (F. 89°) II 4466.
1-Vinyläthinylcyclohexanol-(1) (Kp.10 102 bis 103°) II 3403.
p-sek.-Butylphenol I 2084*.
Isobutylphenol (F. 99°) I 4843*.
p-tert.-Butylphenol (F. 100°), Darst., Eigg. (Nitrier.) I 2177; (p-Toluolsulfonat) II 1665; Herst. I 2084*; Rkk. I 2972, 3462*.
Isopropyl-*m*-kresol [Isomerengemisch] (F. 43°) II 1486.
Diäthylphenol I 3147.
3.5-Dimethyl-2-äthylphenol, Rkk. II 117.
2.3.5.6-Tetramethylphenol (F. 117,5—118°) II 3983.
Dimethylvinyläthinylcarbinolallyläther (Kp.9 54°) II 3404.
Äthyläther d. Phenyläthylalkohols I 1063*.
Propylbenzyläther, Identifizier. II 2950.
Isopropylbenzyläther, Identifizier. II 2950.
Äthyl-*p*-methylbenzyläther (Kp.8 75°) II 1277.
Phenylbutyläther II 2790.
o-Äthylphenetol I 3147.
p-Äthylphenetol I 3147.
3.5-Dimethylphenetol, Verh. gegen Mesitylglyoxal I 3366.
2-Methoxy-4-äthyltoluol (Kp.14 91—93°) II 2078.
Trimethylanisole (Kp. 200—203°) II 4466.
$\Delta^{1.3}$-Dihydrocuminaldehyd II 3283.

1-Cyclopentenylcyclopentanon-(2) (Kp.3 84°) II 2914.
Keton $C_{10}H_{14}O$ (Kp.10 118—120°) aus Tetrahydrobenzaldehyd u. Aceton II 632.
$C_{10}H_{14}O_2$ Cyclopentylfurylcarbinol (Kp.8 114 bis 116°) I 394.
1.3-Dioxymethyl-4.6-dimethylbenzol (4.6-Dimethylisophthalalkohol) (F. 149—151°) I 1966.
2-Butylresorcin, Rkk. I 4034.
5-*n*-Butylresorcin (F. 81,5—82,5°) I 3359.
2-Butylhydrochinon (F. 87°) I 2792.
Thymhydron (Hydrothymochinon, 6-Oxythymol), Verwend. II 4640; Identifizier. II 3406.
4.6-Diäthylresorcin, Vgl. mit d. Leprosolen II 2087.
2.5-Dimethyl-4-äthylresorcin (F. 95—97°) II 1862.
3.5-Dimethyl-2-äthylhydrochinon (F. 157°) II 117.
Durohydrochinon (2.3.5.6-Tetramethyl-1.4-dioxybenzol) (F. 234—235°), Darst., Eigg. II 1575*, 3046; Bldg. I 683; Methylier. I 2760; Äther d. — I 4480; Vitamin E-Wirksamk. II 151.
Glykolmono-β-phenäthyläther (Kp.15 140—142°) II 3977.
Propylenglykol-1-benzyläther (Kp.12 128°) I 1549.
Trimethylenglykolmonobenzyläther (Kp.20 155 bis 157°) I 1549; II 3977.
γ-*o*-Anisylpropylalkohol (Kp.10 145—146°) II 2228.
***p*-Methoxydihydrozimtalkohol** (Kp.2 128°) I 1183.
Dihydroeugenol (1-*n*-Propyl-3-methoxy-4-oxybenzol), Herst. u. Verwend. I 267; Bldg. I 3550.
2-Oxy-1-methoxy-3-isopropylbenzol (Kp.8 123 bis 125°) I 2210.
5-Oxy-4-methoxy-1-methyl-2-äthylbenzol (F. 57,5°), Rkk. I 1564.
β-Äthoxyäthylphenyläther I 3161.
Cymolperoxyd II 3559.
Δ^3-Cyclohexen-1-formyl-1-β-propionaldehyd (Kp.14 140—142°) I 1971.
Carvonoxyd (Kp.11 112—115°) I 1992.
Durochinol (F. 169—170°) I 682.
10-Oxocampher (F. 205°) II 4246.
1-Methyl-4-isopropylidencyclohexandion-(2.3) (Kp.17 154°) II 4246.
2.3-Diketo-*trans*-dekalin (F. 100—101°) I 2763.
***trans*-π-Oxocampher** (F. 195—196°) II 4246.
Campherchinon (F. 197—198°), Darst. I 2204; Bldg., Eigg. I 3553; katalyt. Red. in Ggw. v. Methylamin II 422; Rkk. mit Bromessigester I 1762.
Phenylacetaldehyddimethylacetal, Rkk. I 3168.
Methyläthylvinyläthinylcarbinolacetat (Kp.6 66 bis 67°) II 3403.
Dimethylisopropenyläthinylcarbinolacetat (Kp.6 61—62°) II 3403.
Vinylpropiolsäureisoamylester (Kp.20 106—108°) II 3402.
Carvonsäure $C_{10}H_{14}O_2$ aus Myrcenal I 89.
$C_{10}H_{14}O_3$ α-Anetholglykol (F. 62—62,5°), Isolier. I 4202.
β-Anetholglykol (F. 114,5—115,5°), Isolier. I 4202.
Dihydroconiferylalkohol (Decarboxystyraxinolsäure) (Kp.16 197,5—198°), Synth. Konst., Derivv., Rkk., Bezeichn. I 2607; Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 3391; Rk. mit Allylbromid II 866; biogenet. Bezieh. zum Egonol [Rk. mit Homopiperonal in vivo (?)] II 3834.
6-Methyl-4-β-oxyäthylguajacol I 3391.
Dimethyl-[2-oxy-3-methoxyphenyl]-carbinol (F. 126° korr.) I 2210.
***tert.*-Butylpyrogallol** (F. 138—139,2°) I 1310*.
β-Äthoxyäthylresorcylmonoäther (Kp.3 146 bis 152°) I 3162.
3.4-Diäthoxyphenol (F. 65,5—66,1°) II 1863.
Diallylacetessigsäure, Rkk. d. Diäthylesters I 1803*.
β-Methylcrotonsäureanhydrid, Rkk. I 4940.
α-Cyclohexylbernsteinsäureanhydrid (F. 42°) II 3409.
2-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-A-anhydrid (Kp.24 202°) II 2775.
2-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-B-anhydrid (Kp.12 157°) II 2775.
2-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-C-anhydrid (Kp.8 142°) II 2775.
2-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-D-anhydrid (Kp.8 160—162°) II 2775.
3-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-A-anhydrid (Kp.35 207°) II 2774.
3-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-B-anhydrid (F. 45°) II 2774.
3-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-C-anhydrid (Kp.9 159°) II 2775.
3-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-D-anhydrid (F. 66°) II 2775.
Camphersäureanhydrid (F. 221,5°) I 3407.
$C_{10}H_{14}O_4$ (s. *Platynecinsäure*; *Resyl* [*Guajacolglycerinäther*]).
Tetrahydromesogentiogenin (F. 103°) II 2797.
Tetrahydroprotogentiogenin, Konfigurat. II 2797.
2.4.6-Trimethoxybenzylalkohol I 3359.
1.2.3.4-Tetramethoxybenzol (F. 88—89°) I 643.
1.2.3.5-Tetramethoxybenzol, Rkk. II 4242.
3-Methyl-3-hepten-2-onoxalat, Verwend. d. Äthylesters II 713*.
2-Isopropylcyclohexandion-(4.6)-carbonsäure-(1), Bldg. (?) d. Äthylesters I 3189.
1-Methylpropenyl]-allylmalonsäure, Diäthylester (Kp.9 124—129°) I 2402.
Chrysanthemumdicarbonsäure, Trenn. d. Chrysanthemumcarbonsäuren II 4321.
Δ^3-Cyclohexen-1-carboxy-1-β-propionsäure (F. 161°) I 1971.
3.3-Dimethyl-1.2.3.6-tetrahydrophthalsäure II 66.
1.4-Dicarboxybicyclo-[2.2.2]-octan (F. 385°) II 2427.
Hexin-(3)-dioldiacetat-(2.5) (Dimethylbutindiolacetat), Hydrier. I 4920.
Äthylenglykoldimethacrylat (Kp.13 113°), Polymerisat. I 2507*.
Senecsäurelacton (F. 154°) I 4044.
$C_{10}H_{14}O_5$ (s. *Longinecsäure*).
α-Aldehydo-α-cyclopentylbernsteinsäure, Diäthylester (Kp.3—5 150—154°) II 3409.
3-Carboxy-7-carboxymethyl- (oder **3.7-dicarboxy-7-methyl)-cycloheptanon-(1)** (F. 163°) II 2427.
***isomeres* 3-Carboxy-7-carboxymethyl-** (oder **3.7-dicarboxy-7-methyl)-cycloheptanon-(1)** (F. 181°) II 2427.
Diacetyl-*l*-rhamnal, Rkk. II 2331.
$C_{10}H_{14}O_6$ 2-Propyl-3.4-dicarboxy-4.1-pentanolid (F. 190°) I 1165.
***cis*-Bicyclo-[2.2.2]-octandiol-(3.6)-dicarbonsäure-(1.4)**, Diäthylester (Kp.5 196—197°) II 2427.
***trans*-Bicyclo-[2.2.2]-octandiol-(3.6)-dicarbonsäure-(1.4)**, Diäthylester (Kp.3 200—204°) II 2427.
Dilävulinsäure (F. 156,5—157,5°) I 1970.
1.2-Hepten-4.4.7-tricarbonsäure, Triäthylester (Kp.12 188—192°) I 3180.
α-Cyclopentyläthan-$\alpha.\alpha.\beta$-tricarbonsäure, Triäthylester (Kp.5 166°) II 3409.
$C_{10}H_{14}O_8$ $\beta.\beta'$-Dicarboxysuberinsäure ($\beta.\beta'$-Dicarboxykorksäure) (F. 177—178°), Darst., Eigg., Tetraäthylester II 2427; Tetraäthylester (Darst., Rkk.) II 2427; (Rkk.) II 2425.
Triacetyl-*dl*-erythronsäure II 2784.
Äthylenglykoldiacetylglykolat (Kp.2 128—130°) II 1381*.
$C_{10}H_{14}O_9$ $D'.D'$-Oxydobis-[*D*-oxymethyldiglykolaldehyd] II 2654.
$C_{10}H_{14}O_{13}$ $D'.D'$-Oxydobis-[*D*-oxymethylglykolsäure] II 2654.
$C_{10}H_{14}N_2$ (s. *Anabasin*; *Nicotin*).
***N*-Phenylpiperazin** (Kp.10 150—152°) I 4766.
2-Aminomethyltetrahydrochinolin, Darst., Rkk. II 3825; — u. seine Derivv. II 3825.
1-Aminomethyltetrahydroisochinolin (Kp.12 153°), Darst., Eigg., Rkk., Salze II 407; Rkk. II 3824.
$C_{10}H_{14}N_4$ Phenylazobutyramidin, Verwend. I 2086*.
$C_{10}H_{14}S$ 2.7-Dimethyl-3.4.5.6-tetrahydro-β-thionaphthen (Kp. 245°) I 110.
***n*-Butylphenylsulfid** (Kp.4 94,5—97°) I 2176, 4307.

sek.-Butylphenylsulfid (Kp.4 90—91°) I 2176, 4307.
Isobutylphenylsulfid (Kp.13 107—108°) I 2176, 4307.
tert.-Butylphenylsulfid (Kp.5 73°) I 2176, 4307.

$C_{10}H_{15}N$ (s. *Pervitin* [*Methylisomyn*, *1-Phenyl-2-methylaminopropan*]).
4-Isoamylpyridin II 1124*.
4-Diäthylmethylpyridin II 1124*.
„γ-Phenylbutylamin" (Methylphenäthylcarbinamin) I 2028.
β-*o*-Methylphenylisopropylamin (β-*o*-Tolylisopropylamin) I 2029.
β-*m*-Methylphenylisopropylamin (β-*m*-Tolylisopropylamin) I 2029.
β-*p*-Methylphenylisopropylamin (β-*p*-Tolylisopropylamin) I 2029.
p-Amino-*n*-butylbenzol I 925.
o-*sek.*-Butylanilin II 1776*, 3283.
m-*sek.*-Butylanilin II 1776*, 3283.
p-*sek.*-Butylanilin (*p*-Amino-*sek.*-butylbenzol) I 925; II 3283.
p-Aminoisobutylbenzol I 925.
p-Amino-*tert.*-butylbenzol I 925.
2-Cymidin (2-Amino-*p*-cymol) (Kp.760 242,0°) II 2327.
3.5-Diäthylanilin (Kp.751 244,5—247°) II 1775*.
2-Amino-1.3.4.5-tetramethylbenzol (Isoduridin) (Kp.16 134—136°) I 2760.
Trimethylacetophenonimin I 3544.
dl-Äthyl-α-phenäthylamin, Chlorhydrat (F. 199 bis 200°) I 4463.
Äthyl-β-phenyläthylamin (Kp.20 107—110°), Darst., Eigg., Hydrochlorid, spasmolyt. Wrkg. I 2761; Rkk. II 78.
N-Methyl-β-phenylisopropylamin (Kp.760 207°), Darst. II 3148*; (Salze) II 3149*; (Weckwrkg. bei Narkose) I 2028; opt. Spalt. II 3149*.
dl-Methyl-α-*p*-methylphenäthylamin, Chlorhydrat (F. 159—160°) I 4463.
n-Butylanilin (Phenylbutylamin), Darst., Brombenzolsulfonamid I 101; Identifizier. I 2182.
N.N-Diäthylanilin, Darst. I 101, 1162, 4681*; Trägh. d. Kerreffektes II 25; potentiometr. Unters. v. in Propionsäure gelöstem — I 4507; Rkk. I 3189; katalyt. Oxydat. I 72; Komplexverbb. mit CuN_6 II 3798; Mol.-Verb. mit Pikrinsäure II 3068; Rk. mit Dialkylzinnjodiden I 393.
p-Äthyldimethylanilin (*p*-Dimethylaminoäthylbenzol) (Kp.16 104°), Darst., Eigg., Methylier., Zus. d. — v. Heumann u. Wiernik I 925; Kinetik d. Rk. mit CH_3J, Dissoziat.-Konstante I 3343.
Dimethyl-*o.o'*-xylidin, Kinetik d. Rk. mit CH_3J II 1851.

$C_{10}H_{15}N_3$ *N*-*p*-Aminophenylpiperazin I 4766.
2-Amino-6-piperidylpyridin (F. 38—39°) I 2297*.

$C_{10}H_{15}N_5$ 2-Methylamino-9-butylpyridino-3.4-triazol (F. 93—94°) II 2783.

$C_{10}H_{15}Cl_5$ Pentachlormenthan I 4197.

$C_{10}H_{16}O$ (s. *Campher*; *Carvenon*; *Carvotanaceton*; *Citral*; *Cryptal*; *Epicampher*; *Epiisofenchon*; *Fenchon*; *Graticlon*; *Hexeton*; *Isofenchon*; *Isopulegon*; *Isothujon* [*2.3-Dimethyl-4-isopropyl-Δ²-cyclopentenon*]; *Menthenon*; *Myrcenol*; *Myrtanal* [*Dihydromyrtenal*]; *Myrtenol*; *Phellandral*; *Pinocamphon*; *Pinocarveol*; *Piperiton*; *Pulegon* [*1-Methyl-4-isopropylidencyclohexanon-(3)*]; *Sabinol*; *Thujon*; *Verbanon*; *Verbenol*).
d-Δ³-Carenoxyd (Kp.13 80—80,5°) II 1079.
Nopinenoxyd (Kp.7,5 68,5—69,5°) II 1079.
1-Methylsantenoxyd (Kp.760 179—181°) I 3385.
Methylpropylisopropenyläthinylcarbinol (Kp.6 75 bis 77°) II 3403.
Methyl-(*tert.*)-butylvinyläthinylcarbinol (Kp.8 70 bis 70,5°) II 3403.
Dihydrocuminalkohol, Vork. II 3204.
Bornylenol (F. 56—58,5°) I 954.
Methyläthylvinyläthinylcarbinoläthyläther (Kp.26 67—69°) II 3404.
Dimethylvinyläthinylcarbinolpropyläther (Kp.11 55—56°) II 3404.
Dimethylvinyläthinylcarbinolisopropyläther (Kp.9 40—41°) II 3404.
Campholenaldehyd, Rkk. II 1079, 1285.
Camphenylanaldehyd (F. 65—67°), Darst., Eigg., Umlager. II 1079; Rkk. II 1284.
isomeres 2.3-Dimethyl-4-isopropyl-Δ³-cyclopentenon (?) II 3286.
Cyclopentylcyclopentanon-(2) (Kp.8,5 90°) II 2914.
Dihydrocarvon, Ramanspektr. I 2951.
4-Methyl-β-fenchocamphoron (F. 155—156°) I 4615.
gewöhnl. α-Dekalon, Rkk. I 2790.
cis-α-Dekalon I 3373;
trans-α-Dekalon I 2790, 3373.
trans-β-Dekalon (Kp.16 117°), Darst., Semicarbazon I 373; Ramanspektr. I 3346; Rkk. I 2763.
Verb. $C_{10}H_{16}O$ (Kp.4 125—127°) aus Nopinenoxyd II 1079.
Verb. $C_{10}H_{16}O$ (Kp.760 200°) aus α-Phellandrenhydrochlorid II 3099.
Verb. $C_{10}H_{16(18)}O$ (Kp.4 50—65°) aus α-Phellandrenhydrochlorid II 3098.
Verb. $C_{10}H_{16}O$ (Kp. 214—216°) aus Methylsantenoxyd bzw. Methylsantenglykol I 3385.
Aldehyd $C_{10}H_{16}O$ (Kp.3 69,0—69,5°) aus Δ³-Carenoxyd II 1079.

$C_{10}H_{16}O_2$ (s. *Aleprestsäure*; *Camphenilansäure*; *Campholid*; *Geraniumsäure*; *Isocamphenylansäure*).
Dimethyl-[1-oxycyclopentylacetylenyl]-carbinol [3-Methyl-1-(1-oxycyclopentyl)-butin-1-ol-3] (F. 56—58°) II 3803.
cis-2.3-Dioxy-*trans*-dekalin (F. 141°) II 2762.
Methyläthylvinyläthinylcarbinoläthylenglykolmonoäther (Kp.21 116—117°) II 3404.
Dimethylvinyläthinylcarbinolmethoxyäthyläther (Kp.10 78—80°) II 3404.
2 (oder 5)-Propyloxy-Δ³-tetrahydrobenzaldehyd (Kp.10,8 103—104°) II 1467.
6-Methyl-2 (oder 5)-äthoxy-Δ³-tetrahydrobenzaldehyd (Kp.10,5 93—96°) II 1467.
Cyclohexan-1-formyl-1-β-propionaldehyd (Kp.7 120—121°) I 1970.
trans-Cyclohexandiacetaldehyd-(1.2) II 2762.
2-Keto-3-oxy-*trans*-dekalin (F. 134°) I 2763.
Enoläthyläther d. Methons, Mol.-Form (Dipolmoment) II 4463.
2.2-Dimethylmethon, Mol.-Form (Dipolmoment) II 4463; elektrolyt. Red. II 1474.
Chrysanthemummonocarbonsäure (2.2-Dimethyl-3-isobutylentrimethylen-1-carbonsäure) (Kp.9 140—142°), Trenn. d. Chrysanthemumcarbonsäuren, zers. Wrkg. d. W.-Dampfdest. auf — II 4321; Toxizität einiger —-Ester II 3624.
α-Cyclogeraniumsäure, Kennzeichn. als N.N'-Bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid II 3064.
Tetrahydrophenyläthylacetat II 835.
Δ¹-Äthyl-(1)-cyclohexenol-(6)-acetat (Kp.15 89 bis 90°) II 616.
Lacton d. 4-Oxydecen-(7)-carbonsäure-(1) (Kp.0,08 80—81°) I 1343.
Lacton d. Cyclohexan-1-oxymethyl-1-β-propionsäure (Kp.0,5 110—112°) I 1971.
Verb. $C_{10}H_{16}O_2$ (F. 157—158°) aus techn. Cymol u. Mg-Phthalocyanin u. Zn-Tetrabenzoporphin I 2395.

$C_{10}H_{16}O_3$ (s. *Pinonsäure*).
trans-Hexahydrohydrindenolcarbonsäure (F. 133 bis 134°) I 2763.
β-Campheraldehydsäure, Darst. I 2204; Red. II 422; Synthesen, d. v. Bisulfitverbb. d. —-Ester ausgehen I 424.
2.3-Dimethyl-5-carboxy-2-hepten-6-on, Äthylester (Kp.11 127—130°) II 388.
β-Methylisobutyryl-*n*-valeriansäure (Oxymenthylsäure) II 2047.
β-Isopropylacetyl-*n*-valeriansäure II 2047.
δ-Cyclopentyllävulinsäure (F. 65°) I 394.
α-Thujaketonsäure (F. 74—75°), Darst., Eigg. I 3189, 4964; Darst., Eigg., Semicarbazon v. *l*- u. dl-— I 4965.
β-Thujaketonsäure (F. 78—79°) I 4965.

Cyclohexylidenester d. α-Oxyisobuttersäure (Kp.17 109—110°) II 626.
Cyclopentylidenester d. Methyläthylglykolsäure (Kp.5–6 89—92°) II 625.
Verb. $C_{10}H_{16}O_3$ (Kp.14 81—82°) aus Diacetyl u. Acrolein I 1173.
Ketosäure $C_{10}H_{16}O_3$ aus Oxyeremophilonbenzoat (Konst.) I 3392.
$C_{10}H_{16}O_4$ (s. *Camphersäure* [*1.2.2-Trimethylcyclopentan-1.3-dicarbonsäure*]).
Dicyclopentylidenperoxyd (F. 160° Zers.) II 3808.
Cyclohexylbernsteinsäure, Rkk., Äthylester II 3409.
[1-Methylpropenyl]-propylmalonsäure, Diäthylester (Kp.9 128—131°) I 2402.
Butylisopropenylmalonsäure, Diäthylester (Kp.13 137—138°) I 1748.
Isobutylisopropenylmalonsäure, Diäthylester (Kp.12 131—132°) I 1748.
Cyclopentyläthylmalonsäure, Rkk. d. Diäthylesters (Kp.35 170°) II 169*.
Hexahydrobenzylmalonsäure (F. 117—118°), Rkk. II 373.
Cyclohexan-1-carboxy-1-β-propionsäure (F. 130 bis 131°) I 1970.
trans*-Cyclohexan-1.2-diessigsäure** (trans*-Cyclohexandiacetsäure**) (F. 167°) I 2763, 3373.
2-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure A („2-Methylcyclohexanbernsteinsäure A") (F. 162°) II 2775.
2-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure B („2-Methylcyclohexanbernsteinsäure B") (F. 155°) II 2775.
2-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure C („2-Methylcyclohexanbernsteinsäure C") (F. 153°) II 2775.
2-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure D („2-Methylcyclohexanbernsteinsäure D") (F. 142°) II 2775.
1-Carboxy-3-methylcyclohexan-1-essigsäuren, Bromierungen in d. —-Reihe I 644.
3-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure A (F. 88°), Synth., Eigg. Derivv. II 2774; Auffass. als Gemisch d. Säuren v. F. 163 u. 108° II 2775.
3-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure B (F. 99°) II 2774.
3-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure C (F. 168°) II 2775.
1-Carboxy-3-methylcyclohexan-1-essigsäure v. F. 108°, Darst., Eigg. I 4186; Auffass. d. 1-Carboxy-3-methylcyclohexan-1-essigsäure v. F. 88° als Gemisch d. Säuren v. F. 163 u. 108° II 2775.
3-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure v. F. 157° II 2775.
1-Carboxy-3-methylcyclohexan-1-essigsäure v. F. 163°, Darst., Eigg. I 4186; Auffass. d. 1-Carboxy-3-methylcyclohexan-1-essigsäure v. F. 88° als Gemisch d. Säuren v. F. 163 u. 108° II 2775.
1-Carboxy-4-methylcyclohexan-1-essigsäure v. F. 137°, Darst., Eigg. I 4186; Rkk. I 644.
1-Carboxy-4-methylcyclohexan-1-essigsäure v. F. 173°, Darst., Eigg. I 4186; Rkk. I 644.
Äthylhexahydrophthalsäure (F. 117°) II 4228.
***dl*-Isofenchocamphersäure** (F. 174—175°) I 2430.
3-Methylapofenchocamphersäure (F. 189—191°) I 4615.
Homocaryophyllensäure, Cyclisier. II 3698.
Hexen-(3)-diolacetat-(2.5) (Kp.4 86—87°) I 4920.
***isomeres* Hexen-(3)-diolacetat-(2.5)** (Kp.4 94 bis 96°) I 4920.
Dicarbonsäure $C_{10}H_{16}O_4$ aus Acetylcyclopentancarbonsäure I 4615.
$C_{10}H_{16}O_5$ (s. *Hieracinecsäure*; *Itegerrinecsäure*).
2-Methyl-3.4-monoaceton-β-1.6-anhydrogalaktose (Kp.0,12 110°) I 4960.
α-Acetyl-β-isopropylglutarsäure, Diäthylester I 3189.
$C_{10}H_{16}O_6$ **1.1.6-Hexantricarbonsäure**, Triäthylester (Kp.15 182—187°) II 628.
1.1.7-Heptantricarbonsäure, Triäthylester II 628.
Heptan-4.4.7-tricarbonsäure, Rkk. d. Triäthylesters I 3180.
Methantricarbonsäurediisopropylester, Methylester (Kp.2 106,5—107°) I 1163.
$C_{10}H_{16}N_2$ **4-Phenyl-1.3-butandiamin** I 2775.
1-*p*-Aminophenyl-2-methylaminopropan (Kp.15 160°) II 3148*.
2.3.5.6-Tetramethyl-1.4-phenylendiamin, Stabilität d. bei d. Oxydat. entstehenden Radikals II 3036.
2.3-Dimethyl-*asymm.*-dimethyl-*p*-phenylendiamin, Stabilität d. bei d. Oxydat. entstehenden Radikals II 3036.
2.5-Dimethyl-*asymm.*-dimethyl-*p*-phenylendiamin, Stabilität d. bei d. Oxydat. entstehenden Radikals II 3036.
4-Amino-5-dimethylamino-*o*-xylol (1.2-Dimethyl-4-amino-5-dimethylaminobenzol) (Kp.15 133°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 3377; Rkk. I 4957.
2.6-Dimethyl-*symm.*-dimethyl-*p*-phenylendiamin, Stabilität d. bei d. Oxydat. entstehenden Radikals II 3036.
2-Methyl-[trimethyl-*p*-phenylendiamin], Stabilität d. bei d. Oxydat. entstehenden Radikals II 3036.
Tetramethyl-*p*-phenylendiamin, Stabilität d. bei d. Oxydat. entstehenden Radikals II 3036; Kinetik d. Rkk. mit Trinitroanisol II 1851; Einfl. auf d. katalyt. Oxydat. v. Jodiden durch Persulfate II 583, 584.
Analyt. Verwend. II 4289.
Sebacinsäuredinitril, Herst., Eigg. I 1061*; Red. II 3193*.
1.4-Dicyan-2-*tert.*-butylbutan, Red. II 3193*.
$C_{10}H_{16}N_4$ s. *Camphertetrazol*.
$C_{10}H_{16}Cl_2$ **Verb. $C_{10}H_{16(12)}Cl_2$** (Kp.2,5 102°) aus d-Pinan II 1879.
$C_{10}H_{16}Cl_4$ **Tetrachlormenthan** I 4197.
$C_{10}H_{16}S$ **Thiocampher** (F. 118°), Darst., Eigg. II 4246; Umlager. in d. —-Reihe I 3552.
$C_{10}H_{16}As_2$ ***o*-Phenylenbis-[dimethylarsin]** (Kp.20 156°) II 380.
$C_{10}H_{17}N$ **4-Aminocamphen** (F. 130—133°) II 2333.
α-Aminocamphen (Kp.750 197—198°) I 954.
Campherimin, Bldg., Rkk. II 4246; Verh. bei katalyt. Oxydat. I 424.
β-Campholsäurenitril (F. 119—120°), Darst., Eigg. II 422.
$C_{10}H_{17}N_3$ s. *Azoman*.
$C_{10}H_{17}Cl$ **1-Cyclopentyl-2-chlorcyclopentan** (Kp.22 97°) II 2914.
Chlormenthene I 4197.
Dipentenchlorhydrat II 3831.
Silvestrenchlorhydrat II 3831.
***l*-α-Phellandrenhydrochlorid** II 3098.
Camphenhydrochlorid, Austausch v. radioakt. Cl u. D zwischen — u. HCl II 2904.
***rechtsdrehendes* 2-Chlorpinan** (Kp.2,5 56—57°) II 1879.
***linksdrehendes* 2-Chlorpinan** (Kp.2,5 57°) II 1879.
***dl*-2-Chlorpinan**, Rkk. d. Mg-Verb. II 1879.
***rechtsdrehendes* 7-Chlorpinan** (Kp.2,5 66°) II 1879.
***linksdrehendes* 7-Chlorpinan** II 1879.
Bornylchlorid, Bldg. I 4331; (Rkk.) II 1879; Krystallstruktur I 2563; katalyt. Oxydat. I 384.
$C_{10}H_{17}Cl_3$ **Trichlormenthan** I 4197.
$C_{10}H_{17}Br$ **Geranylbromid** (Kp.0,05 45—46°), Darst., Eigg., Rkk. II 3110; Rkk. II 3106.
$C_{10}H_{18}O$ (s. ***Borneol* [*Bornylalkohol*]; *Carvomenthon* [*Tetrahydrocarvon*]; *Cineol*; *Citronellal*; *Eucalyptol*; *Fenchol* [*Fenchylalkohol*]; *Geraniol*; *Isoborneol*; *Isofenchol*; *Isomenthon*; *Isomyrtanol* [*cis-Myrtanol*]; *Isopulegol*; *Isothujylalkohol*; *Linalool*; *Menthenol*; *Menthon*; *Myrcenol*; *Myrtanol*; *d-cis-Myrtanol* [*d-Isomyrtanol*]; *Neothujylalkohol*; *Nerol*; *Pinocampheol*; *Terpineol*; *Thujamenthon* [*2.3-Dimethyl-4-isopropylcyclopentanon*]; *Thujylalkohol*).
Butyl-(1)-epoxy-(1.2)-cyclohexan, Ramanspektr. I 388.
4-[Diäthylmethylen]-tetrahydropyran (Kp. 100 bis 104°) I 2603; II 3280.
Methyläthylhexinylcarbinol (Kp.18 96°) I 2398.
***d*-2.3-Dimethyl-4-isopropyl-Δ^2-cyclopentenol** (Kp.10 90—91°) II 3285.

stereoisomeres **2.3-Dimethyl-4-isopropyl-Δ^2-cyclopentenol** (?) (Kp.12 95—96°) II 3286.
1-Cyclopentylcyclopentanol-(2) (Kp.3 100°) I 374; II 2914.
Dihydrocarveol Ramanspektr. I 2951.
Terpinen-4-ol, Derivv. II 3284.
Dekahydro-β-naphthol, diamagnet. Suszeptibilität II 1661; Stoffwechselverss. I 4643.
cis-**β-Dekalol** (F. 102—103°) I 1969.
trans-**β-Dekalol**, Bldg., Eigg. I 1969; Ramanspektr. I 3346.
cis-**Dekahydronaphthol-(9)** I 3373.
trans-**Dekahydronaphthol-(9)** I 3373.
1-Propoxy-2-heptin (Kp.4 61°) I 1340.
Dihydrophellandral, Absorpt.-Spektr. I 2585.
3.3.5-Trimethylhexahydrobenzaldehyd (Kp.2—3 57°) I 4534*.
4-Methyl-5-äthylhepten-5-on-3 oder **4-Methyl-5-äthylhepten-4-on-3** (Kp.757 186—190°) I 4923.
Cyclodecanon (Kp.8 88—89°) II 839.
2-Methyl-4-äthylcycloheptanon (Kp.754 220 bis 224°) I 3875.
2.3.5-Trimethylcycloheptanon (Kp.763 215°) I 3875.
Dihydrocarvenon, Benzoylier. I 267.
Verb. $C_{10}H_{18}O$ (Kp.4 40—45°) aus α-Phellandrenhydrochlorid II 3098.
Verb. $C_{10}H_{18(16)}O$ (Kp.4 50—65°) aus α-Phellandrenhydrochlorid II 3098.
Verb. $C_{10}H_{18}O$ aus Pivaloylchlorid u. Trimethyläthylen II 69.
Alkohol $C_{10}H_{18(20)}O$ (Kp.20 107—109°) aus Thesium virgatum II 3095.
cycl. **Äther $C_{10}H_{18}O$ v. Kp.22 80—81°** I 922.
isomerer cycl. **Äther $C_{18}H_{18}O$ v. Kp.22 88—89°** I 922.

$C_{10}H_{18}O_2$ (s. *Campholsäure*; *Citronellsäure*; *Fencholsäure*).
3.6-Dimethyloctin-(4)-diol-(3.6) II 4465.
4.5-Dimethyloctadien-(1.7)-diol-(4.5) (F. 70 bis 70,7°) I 3350.
3-Methyl-1-[1-oxycyclopentyl]-buten-(1)-ol-(3) (F. 89—90°) II 3804.
Dekahydronaphthalindiol, Bldg. im Stoffwechsel I 4643.
2.3-Dioxy-*trans*-dekalin v. F. 126° I 2763.
2.3-Dioxy-*trans*-dekalin v. F. 141° I 2763.
cis-**2.3-Dioxy-*trans*-dekalin** (F. 128—129°) II 2762.
trans-**2.3-Dioxy-*trans*-dekalin** (F. 166°) II 2762.
9.10-Dioxydekahydronaphthalin I 3373.
Methylsantenglykol (F. 197—198°) I 3385.
1.4-Dimethyl-1.4-diäthoxy-2-butin (Kp.730 179°) I 1340.
1.4-Dipropoxy-2-butin (Kp.20 150°) I 1340.
2.2.5.5-Tetramethylcyclohexanol-(3)-on-(1) (F. 51—51,5°) II 1474.
Dipivaloyl (Di-*tert.*-butylglyoxal) II 2527.
5-Äthyl-3.6-diketooctan (Kp.25 143°) I 2172.
Decensäure, Vork. im Butterfett I 2514; —. Geh. v. Dikafett II 1199.
Cyclopentylvaleriansäure (Kp.9 150—153°) I 394.
1.2-Dimethylcyclohexylessigsäure, Methylester (Kp.18 110—112°) I 3392.
cis-**Hexahydrocuminsäure** (Kp.2,5 133°) II 3562.
trans-**Hexahydrocuminsäure** (F. 94°) II 3562.
tert.-**Butyl-(2)-buten-(2)-ol-(1)-acetat** (Kp.22 82°) II 615.

$C_{10}H_{18}O_3$ **2.6.6-Trimethyl-2-carboxymethyltetrahydropyran**, Äthylester (Kp.13 118°) II 388.
β-Oxy-$\alpha.\beta$-dihydrogeraniumsäure, Äthylester (Kp.12—13 134—138°) II 388.
ω-Propionylheptansäure (F. 64°) II 3582.
$\beta.\beta$-Dimethyl-γ-isobutyrylbuttersäure II 1474.
$\alpha.\alpha$-Di-*n*-propylacetessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 1803*.
$\alpha.\gamma$-Di-*n*-propylacetessigsäure, Enolgeh. d. Äthylesters I 96.
$\alpha.\gamma$-Diisopropylacetessigsäure, Enolgeh. d. Äthylesters I 96.
Acetessigsäuremethylamylester II 4591*.
Pivalinsäureanhydrid (Kp.93 124°) I 94.
Keton $C_{10}H_{18}O_3$ (F. 173,5—175,5° Zers.) aus Erdbeersaft II 2339.

$C_{10}H_{18}O_4$ (s. *Sebacinsäure*).
1.1-Dioxydicyclopentylperoxyd-(1.1) II 3808.
β-Äthyl-β-*n*-propylglutarsäure, prim. thermodynam. Dissoziat.-Konstante I 4755.
Butylisopropylmalonsäure Diäthylester (Kp.11 131—132°) I 1749.
Hexandiolacetat-(2.5) (Kp.4 93—94°) I 4920.
isomeres **Hexandiolacetat-(2.5)** I 4920.

$C_{10}H_{18}O_5$ **2.3.4.6-Tetramethyl-1.2-*d*-glucoseen (1.5-Anhydrid d. 2.3.4.6-Tetramethylglucose-1.2-dienol)** (Kp. 99,2—99,5°) I 667.
3.4-Acetonmethyl-*d*-fucopyranosid II 2330.
Diäthylenglykolacetatbutyrat, Verwend. I 2527*.

$C_{10}H_{18}O_6$ **4-Methylmonoacetonfructose** I 2984.
3-Methyl-1.2-isopropyliden-β-*d*-sorbose (F. 121 bis 122°) I 2984.
4-Methyl-1.2-isopropyliden-β-*d*-sorbose, Methylier. I 2983.
$\alpha.\alpha'$-Dioxy-α-methyl-α'-isopropyladipinsäure (F. 190°) I 4197; II 3098.
2.3.4.6-Tetramethyl-δ-*d*-gluconsäurelacton (Kp.0,1 103—105°) II 96.
γ-2.3.5.6-Tetramethyl-*d*-galaktonsäurelacton I 3183.
δ-Tetramethylgalaktonsäurelacton I 3183.
Tetramethyl-*d*-idonsäure-δ-lacton (F. 91°) II 3576.
3.4-Diacetyl-*l*-rhamnopyranose-1.2-orthoacetat, Rkk. II 2331.

$C_{10}H_{18}O_7$ **2.3.4-Trimethylmethyl-*d*-glucuronosid**, Methylester I 422.
2.3.4-Trimethyl-α-methyl-*d*-galakturonid, Methylester (F. 70°) II 3095.

$C_{10}H_{18}O_8$ **1.6-Diacetyldulcit** (F. 167—168°) II 3695.

$C_{10}H_{18}N_2$ **2.4'-Dipiperidyl**, Rkk. I 4037.
4.4'-Dipiperidyl, Rkk. I 4037.
Bornylendiamin, Dihydrochlorid (F. 287—288°) I 3553.
Cyclohexylpropylcarbodiimid, Verwend. II 263.
2-Propyl-3-iminoönanthonitril (Kp.3 125—126°) I 921.

$C_{10}H_{18}N_4$ **Tetramethylendiimidazolin** II 3884*.

$C_{10}H_{18}Cl_2$ **2.4-Dichlormenthan** (Kp.30 140—142°) I 4197.

$C_{10}H_{18}Br_2$ **Dibutylacetylendibromid** I 1341.
6-Brom-3-äthyl-4-β-bromäthylhexen-(3) (Kp.12 153—155°) I 2603.

$C_{10}H_{19}N$ **6-Methyldekahydrochinolin** (Kp. 221 bis 224°) II 1266.
Dekahydro-β-naphthylamin (Kp.25 111—117°) I 798*.
3-*n*-Propylnorbornylamin I 1559.
Bornylamin, katalyt. Oxydat. I 424; Komplexverbb. mit CuN_6 II 3798.
(+)-Fenchylamin (Kp.730 195,3°) II 3424.
(—)-α-Thujylamin (*l*-Thujylamin) I 4475; II 3424.
(+)-β-Thujylamin (Kp.750 199,6°) II 3423.
(—)-Iso-α-thujylamin (Kp.748 202,2°) II 3424.
(+)-Iso-β-thujylamin (*d*-Isothujylamin) (Kp.737 193,4°) I 4475; II 3424.

$C_{10}H_{19}N_3$ **1-*N*-β-Diäthylaminoäthyl-2-methylimidazol** I 2457*.

$C_{10}H_{19}Cl$ **3.4-Diäthyl-3-chlorhexen-(4)** (Kp. 70 bis 73°) II 4222.
Fencholchlorid (Kp.9 84°) II 2770.
2-Chlormenthan I 4197.
4-Chlormenthan (Kp.30 108—110°) I 4197.

$C_{10}H_{19}Br$ **Menthylbromid (1-Brom-2-isopropyl-5-methylcyclohexan)** (Kp.13 105,5°) II 2770.

$C_{10}H_{20}O$ (s. *Carvomenthol*; *Citronellol*; *Fenchylalkohol* [*Dihydrofencholenalkohol b*]; *Isocarvomenthol*; *Isomenthol*; *Menthol*; *Neocarvomenthol*; *Neomenthol*; *Neoisocarvomenthol*; *Neoisomenthol*; *Rhodinol*; *Thujamenthol* [*2.3-Dimethyl-4-isopropylcyclopentanol*]).
4-[Diäthylmethyl]-tetrahydropyran (Kp. 197 bis 198°) II 3280.
Dihydrolinalool I 267.
2.6-Dimethyl-5-methylenheptanol-(2) (Kp.19 97 bis 99°) I 4964.
Dipropylallylcarbinol II 66.
Diisopropylallylcarbinol II 66.

cis-**4-Isopropylcyclohexyl-1-carbinol** (Kp.2 101°) II 3562.
trans-**4-Isopropylcyclohexyl-1-carbinol** (Kp.2 98°) II 3562.
Menthanol-(4) (Kp.50 202—204°) I 4197.
2.2.5.5-Tetramethylcyclohexanol-(1) II 1474.
n-**Hexyläther d. 2-Methyl-3-oxypropen-(1)** (Kp.60 110—120°) II 1573*.
Decylaldehyd (Caprinaldehyd), Geh. in bitterem Pomeranzenöl aus d. ehemal. Deutsch-Ostafrika II 3497; Darst. II 3061; Oxydat. im Gemisch mit Benzylalkohol u. Duodecylalkohol I 91; Assimilierbark. durch Endomyces vernalis I 4340; Identifizier. II 1668.
Isodecylaldehyd, Rkk. I 267.
Methyl-*n*-octylketon, Isolier. I 4202.
5-Decanon (Kp.27 106—108°) I 1341.
***n*-Amyl-*tert.*-butylketon** (Kp.745 184—185°) I bis 4306.
***n*-Butylneopentylketon** (Kp.13 69°) I 2170.
***tert.*-Butylneopentylketon** (Kp.728 161°) I 95.
Tetramethyl-(2.2.4.5)-hexanon-(3) (Kp.760 172 bis 175°) II 69.
Alkohol $C_{10}H_{20(18)}O$ (Kp.20 107—109°) aus Thesium virgatum II 3095.

$C_{10}H_{20}O_2$ (s. *Caprinsäure* [*n-Decylsäure*, *Decansäure*]; *Terpin* [*-hydrat*]).
Oxdecenol (Kp.11 91—92°), Rkk. I 1153.
Diäthyl-[tetrahydropyranyl-4]-carbinol (F. 37 bis 38°) I 2603.
1-Oxy-1-methyl-4-[α-oxyisopropyl]-cyclohexan (F. 114—116°) I 4331.
2.2.5.5-Tetramethylcyclohexandiol-(1.3) (F. 205 bis 206°) II 1474.
***O*-Monoisobutenylhexamethylenglykol** (Kp.2 96,5°) I 1877*.
Hydroxycitronellal II 1183, 1792.
Äthylpropionyl-*tert.*-butylcarbinol (Kp.10 92 bis 93°) I 1153.
***sek.*-Butyl-α-methyl-β-keto-*n*-amyläther** (Kp.750 189°) II 835.
***sek.*-Butyl-α-methyl-β-ketoisoamyläther** (Kp.751 186°) II 835.
Crotonaldehyddipropylacetal (Kp. 183—186°) II 1467.
Butylen-1.3-ketal d. Pinakolins (Kp.8 57,0°) I 4908.
Äthylenketal d. Methyl-*n*-hexylketons (Kp.11 88—89°) I 4908.
gewöhnl. **Octylacetat**, Verwend. I 852.
***n*-Octylacetat**, stat. Reib.-Koeff. II 3514.
β-*n*-Octylacetat II 1852.
***d*-Propyl-*tert.*-butylcarbinylacetat** (Kp.20 73,0 bis 73,5°), opt. Aktivität II 1261.
2.4.4-Trimethylpentanol-(3)-acetat (Kp.12 61 bis 62°) I 1536.
Heptylsäureisopropylester I 92.
Neopentylpivalat (Kp.740 164—165°) I 94.

$C_{10}H_{20}O_3$ **β-Äthoxycrotonaldehyddiäthylacetal**, Rkk. II 3089.
β-Äthoxybutyraldehyd-1.3-butylenglykolacetal (Kp.760 205—212°) I 1060*.
ω-Oxydecansäure, Orientier. polarer Gruppen in linearen polymeren Moll. d. — I 1150; Unters. v. Polymeren d. — auf Grund d. DE. I 1150.
Octyloxyessigsäure (Kp.20 162°), Verwend. I 4363*.
***n*-Butyl-*n*-butoxyacetat** (Kp.30 123—123,5°) I 3711.

$C_{10}H_{20}O_4$ **1.2.4.5-Tetraoxymenthan** (F. 234—236°) I 4197.
***p*-Menthantetrol-(1.2.8.9)** I 628.
2-Oxyäthoxy-1-butyraldehyd-1.3-butylenglykolacetal (Kp.10 143—148°) I 1060*.

$C_{10}H_{20}O_6$ **2.4.6-Trimethyl-β-methylaltrosid** (Kp.0,02 105°) I 3381.
2.3.4-Trimethyl-α-methyl-*d*-galaktosid, Hydrolyse I 637.
α+β-2.4.6-Trimethylmethylgalaktosid (F. 45 bis 50°) I 3183.
α-2.4.6-Trimethylmethyl-*d*-galaktosid I 668.
β-2.4.6-Trimethylmethyl-*d*-galaktosid I 668.
2.4.6-Trimethyl-β-methyl-*d*-idopyranosid (F. 75°) II 3576.
Trimethyl-α-methylglucosid (Kp.0,01 140—143°) I 3726.
2.3.4-Trimethyl-β-methylglucosid I 4194; II 3127.
2.3.6-Trimethyl-α+β-methylglucosid I 1369.
2.3.6-Trimethyl-α-methyl-*d*-glucofuranosid I 2982.
2.3.6-Trimethyl-β-methylglucosid, Spalt. (Drehwert) I 1369.
2.3.6-Trimethyl-β-methyl-*d*-glucofuranosid I 2982.
Trimethyl-β-methylhexosid, Auffass. d. — v. Peat u. Wiggins als im wesentl. 2.3.6-Trimethyl-β-methyl-d-glucofuranosid I 2982.
2.4.6-Trimethyl-β-methylglucosid (F. 70—71°) I 1562, 3726.
3.4.6-Trimethyl-β-methylglucosid (F. 51—52°) I 3381.
2.3.4.6-Tetramethyl-*d*-glucopyranose, Darst. I 1982; II 96; (Mutarotat.) II 3991; (Abbau in alkal. Medium) I 3893; Bldg. I 3726, 4193; II 97; Rkk. I 2192.
2.3.5.6-Tetramethylglucose I 3893.
2.3.4.6-Tetramethyl-α-*d*-galaktopyranose (F. 70,5 bis 71,5°), Darst., Eigg. I 1982; Mutarotat. II 1870.
2.3.4.6-Tetramethyl-β-methylgalaktopyranosid II 2545.
2.3.5.6-Tetramethyl-*d*-galaktofuranose (Kp.0,75 123—124°) I 3184; II 3094.
Tetramethyl-α-*d*-mannopyranose (F. 49—50°) I 1982; II 3991.
Tetramethyl-*d*-idopyranose II 3576.
Tetramethyl-α-*l*-sorbose, Darst., Eigg., Ramanspektr., Rkk. I 420; Oxydat. I 1562.
Tetramethyl-β-*l*-sorbose, Darst., Eigg., Ramanspektr., Rkk. I 420; Oxydat. I 1562.
Tetramethyl-α-*d*-tagatose I 4612.
Tetramethyl-γ-fructose, Parachor II 96.

$C_{10}H_{20}O_7$ ***d*-Mannonsäure-*n*-butylester** (F. 144°) II 3725.

$C_{10}H_{20}N_2$ **Dipiperidyl**, Verwend. I 1416.
Aminolupinan I 1761.
***N.N'*-Diisobutenyläthylendiamin** (Kp.10 91,8 bis 94,8°) II 4350*.
Dimethylaminomethyl-*n*-amylacetonitril (Kp.10 104—105°) I 4924.
Diäthylamino-*n*-butylacetonitril (Kp.9 91°) I 4924.
Diäthylaminomethyl-*n*-propylacetonitril (Kp.21 103°) I 4924.
Di-*n*-butylaminoacetonitril (Kp.4 85°) I 4924.

$C_{10}H_{20}Cl_2$ **3.4-Diäthyl-3.4-dichlorhexan** (Kp. 101 bis 103°) II 4222.

$C_{10}H_{20}Br_2$ **Dekamethylendibromid** (F. 28°) I 1537.
3-[Diäthylmethyl]-1.5-dibrompentan (Kp.23 178 bis 180°) II 3280.

$C_{10}H_{21}N$ **4-[Diäthylmethyl]-piperidin** (Kp.2 71°) II 3280.
1-Methylazacyclodecan (Kp.20 89—90°) II 3097.
Isodecenylamin (Kp.13 61—75,5°) II 565*.
Propyl-β-cyclopentyläthylamin (Kp.5 72—74°) II 77.
Äthyl-β-cyclohexyläthylamin (Kp.21 100—105°) I 2761.
Methyl-γ-cyclohexylpropylamin (Kp.20 105 bis 108°) I 2761.
Methyl-β-[3-methylcyclohexyl]-äthylamin (Kp.8 74—75°) II 77.
Methyl-β-[4-methylcyclohexyl]-äthylamin (Kp.9 81—82°) II 77.
Dimethyl-β-cyclohexyläthylamin (Kp.28 93—94°) I 2761.
***l*-Menthylamin**, Darst., Eigg., Rkk. I 2782; Rkk. II 2663.
***d*-Isomenthylamin** II 2663.
***d*-Neomenthylamin** I 2783.
Butylcyclohexylamin (Kp.12 84—85°), Verwend. I 265*.
lävo-**1-Azido-2-methylnonan**, Rotat.-Dispers. I 385.

$C_{10}H_{21}Cl$ ***n*-Decylchlorid**, Langwellenrelaxat.-Zeit II 3972.
dextro-**1-Chlor-5-methylnonan**, Rotat.-Dispers. II 3970.
Perhydrogeranylchlorid (Kp.12 88—89°) II 3110.

dextro-3-Chlor-3.7-dimethyloctan (Kp.8 69 bis 70°) II 1261.
lävo-3-Chlor-3.7-dimethyloctan (Kp.9 71,0°) II 1261.

$C_{10}H_{21}Br$ Decylbromid, Rkk. I 1341.
Perhydrogeranylbromid (Kp.8 80—90°) II 3110.
6.6-Dimethyl-1-bromoctan II 1533*.
7.7-Dimethyl-1-bromoctan II 1533*.

$C_{10}H_{21}J$ *dextro*-1-Jod-2-methylnonan, Rotat.-Dispers., Spektr. II 3969.

$C_{10}H_{22}O$ *n*-Decylalkohol (*n*-Decanol), Rkk. I 91, 2593; Verwend. II 3647*.
Perhydrogeraniol (Kp.9 98—99°), katalyt. Red. II 3110.
Dimethyloctanol I 267.
n-Butylneopentylcarbinol (Kp.24 95°) I 2170.
n-Amyl-*tert.*-butylcarbinol I 2171.
Isoamyl-*tert.*-butylcarbinol, Dehydratat. I 2171.
Pentyl-(3)-*tert.*-butylcarbinol I 1153.
tert.-Butylneopentylcarbinol (Kp.735 167—173°) I 94.
Methyläthylhexylcarbinol (3-Methylnonanol-3), Darst., Rkk. I 3153; Parachor II 365.
Methyldi-*n*-butylcarbinol (Kp.24 100°) I 2169.
lävo-3.7-Dimethyloctanol-(3) (Kp.15 89,0°), Rkk. II 1261.
Tetrahydrolinalool I 267.
Tripropylcarbinol, Parachor II 365.
Methyl-*n*-propylneopentylcarbinol I 2169.
Diäthylneopentylcarbinol I 2169, 2170.
n-Amyläther, Rkk. I 1162.

$C_{10}H_{22}O_2$ Dekamethylenglykol (Pentaäthylenglykol) (F. 73°), Darst., Eigg. I 1538; II 730*; Oberflächenspann. u. Parachor I 2954; Rkk. I 1876*.
2-Methylpropandiol-(1.3)-di-*n*-propyläther (Kp.54 111—113°) II 1573*.
3.3-Dimethoxyoctan I 4117*.
Di-*sek.*-butylacetal, Verwend. I 3109*.
Di-*tert.*-butylacetal, Verwend. I 3109* .

$C_{10}H_{22}O_3$ 1.3.3-Triäthoxybutan (Kp.54 107—111°) II 66.
2.2.4-Triäthoxybutan (Kp.9 75°) I 532*.

$C_{10}H_{22}O_4$ Triäthylenglykoldiäthyläther (Kp.760 240°) I 1253*.

$C_{10}H_{22}O_5$ 1.3.4.5-Tetramethyl-*l*-rhamnit (Kp.0,25 87°) II 3694.
Tetraäthylenglykoldimethyläther, Misch.-Wärme mit Haloformen I 4756.

$C_{10}H_{22}O_6$ 2.3.5.6-Tetramethyldulcit (F. 83—84°) II 3094.

$C_{10}H_{22}N_2$ *N*-β-Cyclohexyläthyläthylendiamin (Kp.8 115—120°) II 77.

$C_{10}H_{22}N_4$ *N*-*n*-Butyl-*N'*-piperidoguanidin (F. 239 bis 240°), Pikrat I 3704.

$C_{10}H_{22}S$ *n*-Amylsulfid, D., Brech.-Index, Ausdehn.-Koeff. I 4305.
Isoamylsulfid, D., Brech.-Index, Ausdehn.-Koeff. I 4305.
Äthyl-*n*-octylsulfid (Kp.100 154—156°) I 4921.
Äthyl-*sek.*-octylsulfid I 4921.

$C_{10}H_{22}S_2$ Di-*n*-amyldisulfid (Kp.17 140,5—142°) II 437.
Diisoamyldisulfid, Verwend. II 3659*.

$C_{10}H_{22}Hg$ Diamylquecksilber II 1043.
Diisoamylquecksilber, Rkk. II 1043, 3044.
Dineopentylquecksilber (Kp.3 67—69°) II 2039.

$C_{10}H_{23}O$ Verb. $C_{10}H_{23}O$ (?) aus Methyläthylessigsäure I 389.

$C_{10}H_{23}N$ Decylamin, Hydrochlorid (F. 193°) I 1341.
Di-*n*-amylamin, Bldg. I 1162; II 3572; Struktur im fl. Zustand I 83, 626.
Diisoamylamin, Struktur im fl. Zustand I 83, 626.
Äthyl-*n*-dibutylamin (F. 172—175°) I 2083*, 3257*, 3958*.
dl-Tetrahydro-*des*-*N*-dimethylheliotridan (Kp. 180—181°) I 2781.

$C_{10}H_{24}N_2$ Dekamethylendiamin (Kp.12 140°), Herst. II 3193*; (Verwend.) I 2871*; Verwend. I 4271*.
1.6-Diamino-3-*tert.*-butylhexan II 3193*.

$C_{10}H_{26}N_4$ s. *Spermin*.

— 10 III —

$C_{10}H_2Cl_8S_2$ 3.4.3'.4'-Tetrachlor-5.5'-di-[dichlormethyl]-2.2'-dithienyl (F. 119—120°) II 4238.

$C_{10}H_4O_2Cl_6$ *p*-Bistrichloracetylbenzol (F. 120—121°) II 400.

$C_{10}H_4O_3N_2$ 2.3-Chinoxalindicarbonsäureanhydrid (F. 250°) I 4328.

$C_{10}H_4Br_6S_2$ 3.4.3'.4'-Tetrabrom-5.5'-di-[brommethyl]-2.2'-dithienyl (F. 210°) II 4238.

$C_{10}H_5O_2Cl_5$ *p*-Dichloracetyltrichloracetylbenzol (F. 136°) II 400.

$C_{10}H_5O_2Br$ 2-Brom-α-naphthochinon, Rkk. I 654.

$C_{10}H_5O_3N$ 6-Glyoxalylindolon II 401.

$C_{10}H_5O_3Cl$ 4-Chlorphenylmaleinsäureanhydrid (F. 146°) II 1668.

$C_{10}H_5O_3Cl_3$ 3.6.8-Trichlor-7-oxy-4-methylcumarin, Unters. d. Fluorescenz (Verwend. als Indicator) II 3316.

$C_{10}H_5O_4Cl$ Chlorindandioncarbonsäure, Rkk. d. Äthylesters II 845.

$C_{10}H_5O_4Cl_3$ Trichlor-β-methyläsculetin, Indicatoreigg. II 3316.

$C_{10}H_5O_6N$ 2-Nitrophenylen-1.4-diglyoxal II 401.
6-Nitrocumarin-3-carbonsäure (F. 234°) II 2064.

$C_{10}H_5O_6N_3$ 1.3.8-Trinitronaphthalin (F. 218°) I 2174.
x-Trinitronaphthalin, N-Best. in — I 1213.

$C_{10}H_6OCl_2$ 2.4-Dichlor-1-naphthol, Verwend. I 3837.
5.8-Dichlor-2-oxynaphthalin, Verwend. II 3196*.

$C_{10}H_6OBr_2$ 2.4-Dibrom-1-naphthol (F. 107°) I 652.
1.6-Dibrom-2-naphthol (F. 108°) I 652.

$C_{10}H_6O_2N_4$ s. *Alloxazin*.

$C_{10}H_6O_2Cl_4$ *p*-Bisdichloracetylbenzol (F. 143°) II 400.

$C_{10}H_6O_3Cl_2$ 6.8-Dichlor-7-oxy-4-methylcumarin Unters. d. Fluorescenz (Verwend. als Indicator) II 3316.

$C_{10}H_6O_3S$ Naphthsulton I 1963.

$C_{10}H_6O_4N_2$ 1.5-Dinitronaphthalin (F. 215°) I 2174.
1.8-Dinitronaphthalin (F. 172°) I 2174.
x-Dinitronaphthalin, N-Best. in — I 1213.
N-Phenylalloxan II 3093.
2.3-Chinoxalindicarbonsäure (F. 190°) I 4328.

$C_{10}H_6O_5N_2$ Naphtholgelb, Identifizier. II 1597.
1.6-Dinitro-β-naphthol (1.6-Dinitro-2-oxynaphthalin) I 2174, 2875*.
1.8-Dinitronaphthol-(2) (F. 198—199°) II 624.

$C_{10}H_6O_5S$ 1.2-Naphthochinon-4-sulfonsäure, Rkk. d. Na-Salzes II 1134.
β-Naphthochinon-x-sulfonsäure, Wrkg. auf d. gonadotrope Hormon II 1693.

$C_{10}H_6O_9N_2$ 4.6-Dinitrophenylen-1-glyoxylsäure-3-essigsäure, Diäthylester (F. 116—120°) I 413.

$C_{10}H_6NCl_3$ 3-Methyl-4.5.7-trichlorchinolin (F. 151°), Rkk. II 2446*.

$C_{10}H_6N_2Br_2$ 5.5'(?)-Dibrom-2.2'-dipyridyl (F. 212 bis 213°) I 941.
6.6'-Dibrom-2.2'dipyridyl (F. 218°) I 941.

$C_{10}H_6ClBr$ 1-Chlor-8-bromnaphthalin (F. 96,5—97°) I 3887.

$C_{10}H_6Cl_4S_2$ 3.4.3'.4'-Tetrachlor-5.5'-dimethyl-2.2'-dithienyl (F. 201°) II 4238.

$C_{10}H_6BrJ$ 1-Brom-8-jodnaphthalin (F. 99—100°) I 3887.

$C_{10}H_6Br_4S_2$ 3.4.3'.4'-Tetrabrom-5.5'-dimethyl-2.2'-dithienyl (F. 255°) II 4238.

$C_{10}H_7ON$ Chinolin-4-aldehyd (F. 52°) II 3830.
x-Chinolinaldehyd, Rkk. II 4087*.

$C_{10}H_7OCl$ 1-Chlor-2-naphthol (1-Chlor-2-oxynaphthalin) (F. 71°) II 2639, 4475.
2-Oxy-8-chlornaphthalin I 4315.

$C_{10}H_7OSb$ β-Naphthylstibionoxyd I 3356.

$C_{10}H_7O_2N$ (s. *Chinaldinsäure* [*Chinolin-2-carbonsäure*]; *Cinchoninsäure* [*Chinolin-4-carbonsäure*]; *Isochinaldinsäure*).
α-Nitronaphthalin (F. 57—58,5°), Darst., Eigg. I 2173; Infrarotabsorpt. II 2322; elektr. Relaxat.-Erscheinn. I 2753; bin. Syst. mit 4.6.4'.6'-Tetranitrodiphensäuremethylester II 2216; Rk.-Mechanismus d. Bldg. v. Naphthalin aus — I 2161; Red. I 650, 4929; Hydrier. II 730*; Sulfonier. I 2873*; Kernalkylier. II 1485.

α-Nitroso-β-naphthol, Anwend. d. Radiokobalts zur Best. d. Löslichk. seiner dreiwert. Salze mit — II 3525; Wrkg. auf Tumoren II 124; spektralanalyt. Nachw. in Haarfärbemitteln II 960; Vork. im α-Nitro-β-naphthol als Fäll.-Mittel für Co u. Pd II 4037.

β-Nitroso-α-naphthol, Anwend. d. Radiokobalts zur Best. d. Löslichk. seiner dreiwert. Salze mit — II 3525; spektralanalyt. Nachw. in Haarfärbemitteln II 960.

4-Nitroso-1-naphthol I 1962.

Chinolin-6-carbonsäure, Aminier. I 2423.

Isochinolin-4-carbonsäure (F. 264—266°) I 2774.

Isochinolin-5-carbonsäure (F. 280—282°) I 2774.

Isochinolin-6-carbonsäure (F. 355—360°) I 2774.

Isochinolin-7-carbonsäure (F. 295—297°) I 2774.

Isochinolin-8-carbonsäure (F. 292—294°) I 2774.

α-Cyanzimtsäure, Methylester (F. 88—89°) II 2643.

cis-o-**Cyanzimtsäure**, Rkk. II 643.

trans-o-**Cyanzimtsäure**, Rkk. II 643.

allo-o-**Cyanzimtsäure**, Rkk. II 643.

trans(?)-*p*-**Cyanzimtsäure** (F. 253°) II 644.

3-Oxymethylindol-2-carbonsäurelacton (F. 208°) II 396.

$C_{10}H_7O_2Cl_3$ ***p*-Chloracetyldichloracetylbenzol** (F. 147°) II 400.

$C_{10}H_7O_3N$ (s. *Kynurensäure*).

1-Nitronaphthol-(2) (**α-Nitro-β-naphthol**) (F. 103°), Darst., Eigg. II 624; (Verwend. als Fäll.-Mittel für Co u. Pd) II 4037.

1-Oxy-4-nitronaphthalin (F. 163° korr.) II 2430.

2-, 4- oder 8-Nitroso-1.7-dioxynaphthalin (Zers. ca. 200°) I 651.

5-Phenylisoxazolcarbonsäure-(3) (F. 162°) I 2192.

2-Oxychinolin-4-carbonsäure (**2-Oxycinchoninsäure**) I 2873*.

α-Cyan-β-*m*-oxyphenylacrylsäure (F. 229°) II 385.

α-Cyan-β-*p*-oxyphenylacrylsäure (F. 244°) II 386.

Carboxymethylenphthalimidin, Methylester (F. 123°) I 427.

$C_{10}H_7O_3Cl$ **8-Chlor-7-oxy-4-methylcumarin**, Unters. d. Fluorescenz (Verwend. als Indicator) II 3316.

***o*-Carboxyzimtsäurechlorid**, Rkk. d. Methylesters II 2065.

$C_{10}H_7O_3Br$ **8-Brom-7-oxy-4-methylcumarin**, Unters. d. Fluorescenz (Verwend. als Indicator) II 3316.

$C_{10}H_7O_4N$ **2-Aminophenylen-1.4-diglyoxal** II 401.

Benzoxazolyl-2-brenztraubensäure (Zers. 154°) I 2200.

Chinolinylglycin, Rkk. d. Äthylesters II 4242.

$C_{10}H_7O_4Cl$ **4-Chlorphenylfumarsäure** (F. 222°) II 1668.

4-Chlorphenylmaleinsäure (F. 141—143°) II 1668.

Carboxycumarsäurechlorid, Rkk. d. Methylesters II 2065.

$C_{10}H_7O_4Br_3$ **Diacetyl-3.4.6-tribrombrenzcatechin** (F. 115°) II 74.

$C_{10}H_7O_5N$ **7-Nitro-5.6-methylendioxyhydrindon-(1)** II 1473.

4-Methyl-7-oxy-8-nitrocumarin (F. 256°) II 639.

$[C_{10}H_7O_5N]_x$ **Säure** $[C_{10}H_7O_5N]_x$ (F. 215—220°), Bldg. bei d. Oxydat. eines hochmol. Prod. aus Diphenylacetylen u. N I 1171.

$C_{10}H_7O_5N_3$ **1-*m*-Nitrophenylpyrazolon-3-carbonsäure** II 4097*.

$C_{10}H_7O_6N_3$ **1-Oxalylamino-2-methoxy-4-cyan-5-nitrobenzol** (F. 220°) I 1062*.

$C_{10}H_7NCl_2$ **3-Methyl-4.7-dichlorchinolin** (F. 87°), Rkk. II 2446*.

4.7-Dichlor-6-methylchinolin (Kp.$_3$ 137°), Rkk. II 2446*.

3-Methyl-1.4-dichlorisochinolin II 3289.

$C_{10}H_7NS_2$ **2-Methylthionaphthenthiazol** I 880*.

$C_{10}H_7N_2Br$ **5(?)-Brom-2.2′-dipyridyl** (F. 79°) I 941.

6-Brom-2.2′-dipyridyl (F. 74°) I 941.

$C_{10}H_7Cl_2Sb$ **α-Naphthylantimon(III)-chlorid** (F. 105°) I 3356.

$C_{10}H_7Cl_2Tl$ **α-Naphthylthallichlorid** (F. 144°) I 4934.

$C_{10}H_7Cl_3Sn$ **α-Naphthyltrichlorstannan** (F. 77—78°) II 381.

$C_{10}H_7Br_2Tl$ **α-Naphthylthallibromid** (F. 185°) I 4934.

$C_{10}H_8ON_2$ **4-Nitroso-1-naphthylamin** I 1962.

***N*(1)-4′-Pyridyl-4-pyridon** II 1867, 3571.

diazotiertes α-Naphthylamin (**α-Naphthyldiazoniumhydroxyd**), Tetrachlorostibiat (Zers. 99—101°) I 3356; Hydrolyse u. Aktivität II 3273.

diazotiertes β-Naphthylamin (**β-Naphthyldiazoniumhydroxyd**), Tetrachlorostibiat (Zers. 100 bis 120°) I 3356; Hydrolyse u. Aktivität II 3273; Rk.: mit α.β-ungesätt. Carbonylverbb. II 1667; mit 2-Oxynaphthochinon-1.4 I 1353.

$C_{10}H_8OHg$ *techn.* **Naphthylquecksilberhydroxyd**, Salze I 1410*.

α-Naphthylquecksilberhydroxyd, Leitfähigk. d. Cyanids in A. I 3518.

$C_{10}H_8OMg$ **α-Naphthylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids I 2975, 4317, 4931; II 381.

β-Naphthylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 2975.

$C_{10}H_8O_2N_2$ **Dimethylbenzodioxazol** (F. 111°) I 3005.

2.1-Nitronaphthylamin, Dipolmoment I 3348.

5-Nitro-1-naphthylamin (F. 119°), Darst., Eigg. I 4186; Dipolmoment I 3348.

8-Nitro-1-naphthylamin (F. 97°) I 4186.

1.2-Nitronaphthylamin, Dipolmoment I 3348.

5-Nitro-2-naphthylamin (F. 143—144°) I 4186.

8-Nitro-2-naphthylamin (F. 103—104°) I 4186.

Benzalhydantoin (F. 220°), Dissoziat. II 3687.

3.6-Dimethoxyphthalonitril, Rkk. I 1763.

1-Phenylpyrazol-5-carbonsäure Vers. d. Cyclisier. I 4323.

4-Aminochinolin-2-carbonsäure (F. 280,5—281° Zers.) I 2423.

2-Aminochinolin-4-carbonsäure (F. 350—352°) I 2423.

Aminochinolin-6-carbonsäure (F. 323—324°) I 2423.

$C_{10}H_8O_2Cl_2$ ***p*-Dichloracetylbenzol** (F. 153°) II 400.

$C_{10}H_8O_2Br_2$ ***p*-Dibromacetylbenzol** (F. 173°) II 400.

$C_{10}H_8O_2J_2$ ***p*-Dijodacetylbenzol** (F. 135°) II 400.

$C_{10}H_8O_2S$ **Naphthalin-α-sulfinsäure** (F. 96°) I 655.

Naphthalin-β-sulfinsäure (**β-Naphthylsulfinsäure**) (F. 105—106°), Darst. I 4762; Darst., Eigg., Methylester, Verbb. mit ihrem K- u. Na-Salz I 655; Entfern. v. Fe aus Rohaluminiumsulfat mittels — I 757.

$C_{10}H_8O_2S_2$ **Bis-[2-methylthiophen]-4-indigo** (F. 188 bis 190°) II 3566.

$C_{10}H_8O_3N_2$ **6-Nitro-4-oxy-2-methylchinolin** II 406.

***N*-Phenylbarbitursäure** (F. 262°) II 3093.

***N*-Methylphthalylharnstoff** (F. 190—192°) II 3066.

1-Phenyl-5-pyrazolon-3-carbonsäure (F. 253,5 bis 254,4°) II 4097*.

Monoacetylphthalhydrazid (F. 174°) II 384.

5-Phenylisoxazolcarbonhydroxamsäure-(3) (F. 177°) I 2192.

$C_{10}H_8O_3N_4$ **2-Oxychinoxalin-3-carbonsäureureid** (F. 238—239°) I 2201.

$C_{10}H_8O_3S$ *techn.* **Naphthalinsulfonsäure**, Verwend. v. — u. —-Salzen I 1707*.

α-Naphthalinsulfonsäure, Nitrier. II 1477.

β-Naphthalinsulfonsäure, Darst. (Mechanismus) II 633; Absorpt.-Spektr. in konz. H_2SO_4 II 2521; Darst. v. Sulfonen aus — II 2059; Nitrier. II 1477; Kernalkylier. II 1485.

α-Naphthalinsulfonsäure, Bldg. v. akt. Kohle aus d. K-Salz I 4735.

$C_{10}H_8O_3S_2$ **β-Naphthylthioschwefelsäure** I 4762.

$C_{10}H_8O_4N_2$ **Diisonitroso-*p*-diacetylbenzol** (***p*-Phenylendiglyoxaldioxim**) (F. 165° Zers.) II 400.

3-Methyl-7-nitroindol-2-carbonsäure II 395.

Benzoxalyl-2-brenztraubensäureoxim, Äthylester I 2200.

$C_{10}H_8O_4Cl_2$ **α-[4-Chlorphenyl]-β-chlorbernsteinsäure**, Methylester (F. 79°) II 1668.

$C_{10}H_8O_4Br_2$ **Diacetyl-3.6-dibrombrenzcatechin** (F. 109°) II 74.

$C_{10}H_8O_4J_2$ **2.6-Dijod-4-acetylphenoxyessigsäure-(1)** (F. 178,5°) II 2352*.

$C_{10}H_8O_4S$ **1.5-Naphtholsulfonsäure** II 1055.
1-Naphthol-8-sulfonsäure, Rkk. d. K-Salzes I 4735.
2-Naphthol-6-sulfonsäure, Oxydat. II 3411.
2-Naphthol-8-sulfonsäure, Alkalischmelze I 650.
x-Naphtholsulfonsäure, Wrkg. d. Na-Salzes auf d. Wurzelbldg. I 3399.
$C_{10}H_8O_4Hg$ **8-Hydroxymercuri-7-oxy-4-methylcumarin**, Acetat (Zers. 246°) II 639.
$C_{10}H_8O_5N_2$ **2-Nitro-3-methoxy-4-acetoxybenzonitril** II 3561.
1-Methyl-2-keto-3-cyan-5-carboxy-1.2-dihydropyridin-6-essigsäure, Äthylester (F. 210°) I 2782.
$C_{10}H_8O_5N_4$ s. *Pikrolonsäure*.
$C_{10}H_8O_5S$ **1.7-Dioxynaphthalin-3-sulfonsäure**, saure Hydrolyse I 650.
$C_{10}H_8O_6N_2$ **4.6-Dinitrophenylen-1.3-diäthylenoxyd** (F. 153—154°) I 410.
isomeres **4.6-Dinitrophenylen-1.3-diäthylenoxyd** (F. 93°) I 410.
2.6-Dinitro-1.4-diacetylbenzol (F. 160—163°) II 401.
$C_{10}H_8O_6Cl_2$ **2.6(3.5)-Dichlor-3.5(2.6)-dimethoxyterephthalsäure** (F. 236—238°) I 3881; II 436.
$C_{10}H_8O_6S_2$ **Naphthalin-1.5-disulfonsäure**, Darst., Rkk., Salze I 4036; Herst., Nitrier. d. Na-Salzes II 1478; Nitrier. II 1477, 2970*.
Naphthalin-1.6-disulfonsäure, Herst., Nitrier. d. Na-Salzes II 1478; Nitrier. II 1477.
Naphthalin-2.6-disulfonsäure, Herst., Nitrier. d. Na-Salzes II 1478; Nitrier. II 1477; Rk. mit Naphthalin II 2059.
Naphthalin-2.7-disulfonsäure, Herst., Nitrier. d. Na-Salzes II 1478; Rkk. I 4036; Nitrier. II 1477; Rk. mit m-Xylol II 2059.
$C_{10}H_8O_7S_2$ **2-Naphthol-1.6-disulfonsäure** II 3411.
G-Säure, Kuppl. v. G-Salz mit diazotiertem 5-m-Aminophenyl-5-äthylhydantoin I 2419.
x-Naphtholdisulfonsäure, Bldg. v. akt. Kohle aus d. K-Salz I 4735.
$C_{10}H_8O_8N_2$ **4.6-Dinitrophenylen-1.3-diessigsäure**, Diäthylester I 413.
$C_{10}H_8O_9S_3$ **Naphthalin-1.3.5-trisulfonsäure**, Herst., Nitrier. d. Na-Salzes II 1478; Nitrier. II 1477.
Naphthalin-1.3.6-trisulfonsäure, Herst., Nitrier. d. Na-Salzes II 1478; Nitrier. II 1477.
Naphthalin-2.4.6-trisulfonsäure, Herst., Nitrier. d. Na-Salzes II 1478; Nitrier. II 1477.
$C_{10}H_8O_{12}S_4$ **Naphthalin-1.3.5.7(2.4.6.8)-tetrasulfonsäure**, Herst., Nitrier. d. Na-Salzes II 1478; Nitrier. II 1477.
$C_{10}H_8NCl$ **4-Chlorchinaldin (4-Chlor-2-methylchinolin)**, Darst., Rkk. II 90; intermol. Kondensat. II 2068.
4-Chlor-7-methylchinolin, Rkk. II 2446*.
8-Chlor-1-naphthylamin (F. 90°) I 3887.
$C_{10}H_8NBr$ **8-Brom-1-naphthylamin** I 3886.
1-Brom-2-naphthylamin, Rkk. d. Hydrochlorids I 1361.
$C_{10}H_8N_2S$ **Dipyridyl-(2.2')-sulfid** II 3412.
Di-4-pyridylsulfid (F. 71°) II 1867.
$C_{10}H_8N_2S_2$ **Di-4-pyridyldisulfid** (F. 74—75°) II 1867.
$C_{10}H_9ON$ **3-Oxychinaldin** (F. 259,6° korr.) II 2430.
4-Oxychinaldin (4-Oxy-2-methylchinolin), Nitrier. v. — u. Derivv. II 405.
8-Oxychinaldin, Rkk. v. — u. Derivv. I 533*.
Oxy-8-methylchinolin (F. 214—215°) I 2423.
2-Amino-1-naphthol, Bldg. I 2450; Unters. auf Immunisier.-Effekte II 1891.
1-Aminonaphthol-(4), Sulfat I 650.
1-Amino-5-oxynaphthalin (5-Oxy-1-naphthylamin), Rkk. I 1452*; II 2227.
1.8-Aminonaphthol, Rkk. I 4603.
2-Oxy-6-aminonaphthalin (F. 203—205°) II 2850*.
1.7-Aminonaphthol, Rkk. I 3716.
α-Naphthylhydroxylamin (F. 79°) I 650.
2-Methoxychinolin, Rkk. I 2423.
6-Methoxychinolin (F. 28°), Rkk. I 2423; II 3823.
2-Methylindolaldehyd-(3), Rkk. I 1757.
3-Äthylidenphthalimidin, katalyt. Red. I 427.
Verb. $C_{10}H_9ON$ (F. 115° Zers.) aus Diazomethan u. 8-Oxychinolin II 91.
Verb. $C_{10}H_9ON$ (F. 182—184°) aus Rhynchophyllsäure II 3994.
$C_{10}H_9ON_3$ *cycl.* **Hydrazid v. 3-Oxymethylindol-2-carbonsäure** (F. 285°) II 396.
Verb. $C_{10}H_9ON_3$ (F. 211,4—212,4°) aus Cinchoninsäure mit KNH_2 u. Ba-Thiocyanat I 2423.
$C_{10}H_9O_3N_3$ **1-*m*-Aminophenylpyrazolon-3-carbonsäure** II 4097*.
$C_{10}H_9OBr$ **ω-Brom-*o*-acetylstyrol** II 644.
α-Brom-α-methylhydrindon (F. 72—73°) I 3360.
$C_{10}H_9O_2N$ (s. *Vitamine, Wachstumsfaktoren-Heteroauxin [β-Indolylessigsäure, Indol-3-essigsäure]*).
***p*-Oxyphenylmorpholin**, Verwend. I 1079*.
3-Phenyl-4-methylisoxazol-5-on (F. 120,5 bis 121,5° korr.) I 928, 4940.
3-Methyl-4-oxyisocarbostyril (F. 240°) II 3289.
Succinanil (*N*-Phenylsuccinimid) (F. 156—158°), Darst., Eigg., Rkk. II 3811; elektrolyt. Red. I 405.
5.7-Dimethylisatin, Rkk. I 4604.
***N*-Äthylphthalimid** (F. 78°) II 3816.
$C_{10}H_9O_2N_3$ **Isonitroso-*N*-phenyl-3-methylpyrazolon**, analyt. Verwend. II 2122.
$C_{10}H_9O_2Cl_3$ **α-[2.4-Dichlorphenyl]-β-chlorbuttersäure** (F. 124,5—125°) II 1668.
$C_{10}H_9O_2Br$ **6-Methoxy-3-methyl-5(?)-bromcumaron** (F. 70°) I 4035.
α-Brom-4-methylzimtsäure (F. 192°) I 929.
$C_{10}H_9O_2As$ **Succinylphenylarsin** ($Kp_{.10}$ 119—120°) I 2191.
$C_{10}H_9O_3N$ **1.2.3.4-Tetrahydro-1-keto-6.7-methylendioxyisochinolin** (F. 183°) II 2431.
Isonitroso-*p*-diacetylbenzol (F. 142°) II 400.
3-Oxymethylindol-2-carbonsäure (F. 244—245° Zers.) II 396.
5-Methoxyindol-2-carbonsäure, Äthylester (F. 196°) II 1066.
Maleanilsäure (F. 210°) I 1759.
$C_{10}H_9O_3N_3$ **1-Phenyluramil** II 3093.
$C_{10}H_9O_3Cl$ **2-Chlorallylfurylacrylat** I 1448*.
$C_{10}H_9O_3Cl_3$ **2.6-Dichlor-3.5-dimethoxy-*p*-toluylchlorid** [CH_3 = 1], Rkk. II 436.
$C_{10}H_9O_3Sb$ **α-Naphthalinstibinsäure** (α-Naphthylstibonsäure) I 398, 3356.
β-Naphthalinstibinsäure (β-Naphthylstibonsäure) I 398, 3356.
$C_{10}H_9O_4N$ **3.4-Äthylendioxynitrostyrol** (F. 151 bis 152°) I 728*.
2-Nitro-1.4-diacetylbenzol (F. 46°) II 401.
5.6-Dimethoxyisatin II 94.
α-[4-Nitrophenyl]-crotonsäure (F. 173,5—174,5°) II 1668.
3-Nitro-α-methylzimtsäure, Methylester (F. 54 bis 55°) II 2764.
2.3-Dimethoxy-5-cyanbenzoesäure (F. 203°) I 3383.
4-Acetoxy-ω-nitrostyrol (F. 158—159°) I 120.
(+)-Tartranil (F. 257° Zers.) II 620.
Dimethoxyphthalimid (Hemipinimid) (F. 227 bis 229°) II 838.
$C_{10}H_9O_4N_3$ **β-Oxy-β-[4-oxychinazolyl-(2)]-α-nitroäthan** (F. 216—218°) I 2978.
$C_{10}H_9O_4Br$ ***o*-Brombenzylmalonsäure** (F. 149° Zers.) II 2657.
$C_{10}H_9O_4J$ **Phenyljodbernsteinsäure**, Ester II 1667.
$C_{10}H_9O_5N$ **5-Nitrocumarsäuremethyläther** (F. 233°) I 105.
5-Nitrocumarinsäuremethyläther I 105.
***O*-Carboxyisovanillincyanhydrin (3-Carboxy-4-methoxymandelsäurenitril)**, Äthylester (F. 98°) II 4471.
$C_{10}H_9O_5N_3$ **Verb. $C_{10}H_9O_5N_3$** (F. 177—178°) aus α-Cyanobutyrolacton II 3079.
$C_{10}H_9O_5Cl$ **Carboxyeverninsäurechlorid**, Rkk. d. Äthylesters I 2436.
Carboxyisoeverninsäurechlorid, Rkk. d. Äthylesters I 2436.
$C_{10}H_9O_6N$ **4-Nitromeconin**, Rkk., Geschmack II 384.
$C_{10}H_9O_6Cl$ **3-Carboxyoxy-4-methoxyphenylchloressigsäure**, Methylester-3-äthylester II 4470.
$C_{10}H_9O_7N_3$ **3.5-Dinitrobenzoyl-β-alanin** (F. 202,5°) I 97.
3.5-Dinitrobenzoylsarkosin (F. d. Hydrats 153,5°) I 97.

$C_{10}H_9O_8N_3$ **3.5-Dinitrobenzoyl-*dl*-serin** (F. d. Hydrats 94—95°) I 97.

$C_{10}H_9NS$ **4-Phenyl-5-methylthiazol** (Kp. 278°) I 2296*.

2-Thiol-4-methylchinolin (F. 274—275°), UV-Absorpt.-Spektr. II 4214.

2-Methylthiolchinolin (F. 55°) I 3178.

2-Thio-1-methyl-1.2-dihydrochinolin, Rkk. I 3179.

$C_{10}H_9NS_2$ **5-Thioacetylaminothionaphthen** I 880*.

$C_{10}H_9N_2Cl$ **4-Chlor-6-amino-2-methylchinolin** (F. 145°) II 406.

$C_{10}H_{10}ON_2$ **6-Methyl-4-amino-2-oxychinolin** II 4362*.

6-Amino-4-oxy-2-methylchinolin (F. 345°) II 406, 2784.

***p*-Methoxy-4(5)-phenylimidazol**, Einfl. auf d. Luminescenz d. 3-Aminophthalsäurehydrazids I 2394.

6-Methoxy-8-aminochinolin (F. 52°), Reinig. v. — u. Derivv., F. II 2543; Rkk. I 1760, 4952.

x-Amino-6-methoxychinolin (F. 178,7—179,4°) I 2423.

Aminomethoxychinolin v. F. 119—121,5° I 2423.

Aminomethoxychinolin v. F. 160—175° I 2423.

1-Phenyl-3-methylpyrazolon-(5), Unterss. über — I 1757; Rkk., Hydrochlorid II 3986; Rk.: mit Hg-Fulminat I 1757; mit Azobenzol I 1758; v. — u. Derivv. mit aromat. Aldehyden I 2418; mit 4.6-Dinitro- bzw. Diaminoisophthalaldehyd I 410.

2-Pyridylpyridiniumhydroxyd, Chlorid II 3571.

4-Pyridylpyridiniumhydroxyd, Chlorid I 3532.

$C_{10}H_{10}OCl_2$ **1.3-Dichlor-2-benzoylpropan** (F. 56 bis 57°) I 3360.

$C_{10}H_{10}OBr_2$ **Benzalacetondibromid** (α.β-Dibrom-β-phenyläthylmethylketon) (F. 124—125°), Hydrier.-Geschwindigk. I 2588; Kinetik d. Rk. mit NaJ I 1531.

$C_{10}H_{10}O_2N_2$ **6.7-Dimethoxychinazolin** (F. 143° korr.) II 93.

5-Benzylhydantoin (F. 86—87°), Dissoziat. II 3687.

Benzolazocrotonsäure, Absorpt., Rkk. d. Äthylesters I 4466.

2.4-Dimethyl-5-[ω-cyan-ω-carboxy]-vinylpyrrol, Äthylester (F. 126—129°) II 112.

***N.N'*-Dimethyl-*o*-phthalhydrazid** (F. 175°) II 384.

α-Ketobutyrolactonphenylhydrazon (F. 223 bis 224°) II 396, 3080.

$C_{10}H_{10}O_2N_4$ **1.2.4.5-Dipyrazolono-(4'.5')-bicyclo-[2.2.2]-octan** (F. 326°) II 2427.

$C_{10}H_{10}O_2Br_2$ **4-Methylzimtsäuredibromid**, Methylester (F. 101°) I 929.

$C_{10}H_{10}O_2J_2$ **3.5-Dijod-4-äthoxyacetophenon** (F. 93 bis 94°) II 2352*.

$C_{10}H_{10}O_2S$ **6-Äthoxythioindoxyl**, Rkk. I 1073*.

$C_{10}H_{10}O_3N_4$ **Azidobernsteinsäuremonoanilid** (F. 91°) I 2590.

$C_{10}H_{10}O_3Br_2$ **3.5-Dibrom-*p*-oxybenzoesäurepropylester** (F. 110°) II 2684.

$C_{10}H_{10}O_3J_2$ **3.5-Dijod-4-[β-oxyäthoxy]-acetophenon** (F. 94—95°) II 2352*.

3.5-Dijod-4-oxyacetophenonmethoxymethyläther (F. 96—97°) II 2352*.

$C_{10}H_{10}O_4N_2$ **1.2-Dinitrotetralin** (F. 101—102°) I 108.

1.3-Dinitrotetralin (F. 92—93,5°) I 108.

α-Nitro-α-methyl-β-[3-nitro-4-methylphenyl]-äthylen (F. 72—73°) I 2184.

5.6-Dimethoxyisatin-3-oxim (F. 213—214°) II 1066.

Brenztraubensäure-*p*-carboxyphenylhydrazon (Zers. 265—266°) I 4816.

$C_{10}H_{10}O_4N_4$ **Dinitrosodiacetyl-*p*-phenylendiamin**, Rkk. II 4228.

$C_{10}H_{10}O_4Cl_2$ **2.6-Dichlor-3.5-dimethoxy-*p*-toluylsäure** [CH_3 = 1] (F. 121—122°) I 3881.

Maleindi-2-chlorallylester (Kp.5 155—160°) I 1448*.

$C_{10}H_{10}O_5N_2$ **3.5-Dinitromesitylaldehyd**, Rkk. II 1670.

2-Nitro-4-acetaminophenylessigsäure (F. 205°) I 1349.

$C_{10}H_{10}O_5J_2$ **3.5-Dijod-4-[β.γ-dioxypropyloxy]-benzoesäure** (F. 184°) II 3313*.

$C_{10}H_{10}O_5Hg_2$ **3.5-Dihydroxymercuri-2-methoxyzimtsäure**, Salze I 105.

$C_{10}H_{10}O_6N_2$ **3.4-Dimethoxy-6-nitro-ω-isonitrosoacetophenon** (F. 178°) I 4183.

3.5-Dinitro-2.4.6-trimethylbenzoesäure II 1473.

$C_{10}H_{10}O_7Hg_3$ **3.6.8-Trihydroxymercuri-7-oxy-4-methoxymelilotsäureanhydrid**, Triacetat (Zers. 232°) II 638.

$C_{10}H_{10}O_8N_4$ **4.6-Dinitrophenylen-1.3-diglykokoll**, Diäthylester (F. 197—198°) I 413.

$C_{10}H_{10}N_2S$ **1-Phenyl-3-methylthiopyrazolon-(5)** Farbe u. Konst. I 407; Geschwindigk. d. alkal. H_2O_2-Rk. (Konst.) I 406.

$C_{10}H_{11}ON$ (s. *Tryptophol*).

Dimethyloxindol, über d. Dimethyloxindole II 1279.

5-Äthoxyindol (F. 39—40°) II 1066.

***N*-Phenylpyrrolidon** I 405.

3-Äthylphthalimidin (F. 105°) I 427.

Benzoylacetonimin, Rkk. I 3547.

Tetralonoxim, UV-Absorpt. II 1267.

5-Methyl-2-methoxyphenylessigsäurenitril, Rkk. I 2181.

α-Hydrindencarbonsäureamid (F. 171,5°) II 845.

β-Hydrindencarbonsäureamid (F. 143,5°) II 845.

$C_{10}H_{11}ON_3$ **1-Phenyl-3-methyl-4-aminopyrazolon**, Rkk. II 636.

Phenylhydrazon d. α-Keto-γ-oxybuttersäurenitrils (F. 168—170°) II 3080.

Verb. $C_{10}H_{11}ON_3$ aus Cyanmethylpyridiniumbromid mit Nitrosodimethylanilin I 2422.

$C_{10}H_{11}OCl$ **1-Chlor-1-phenylbutanon-(2)**, Rk.-Fähigk., Rkk. I 4936.

2.4-Dimethylphenylessigsäurechlorid, Rkk. I 3880.

Isopropylbenzoylchlorid (Kp.23 125—130°) II 1486.

2.4.6-Trimethylbenzoylchlorid, Rkk. I 107; II 4468.

$C_{10}H_{11}OBr$ ***p*-Brom-*o*-[*n*-crotyl]-phenol** (Kp.5 135 bis 137°) I 1410*.

α-Brombutyrophenon (Kp.19 168—170°), Rkk. II 2228.

α-Bromisobutyrophenon, Red.-Potential I 3338; Red. I 2412.

$C_{10}H_{11}O_2N$ **α-Nitro-α-methyl-β-[4-methylphenyl]-äthylen** (F. 55°) I 2183.

6-Methoxy-7-oxy-3.4-dihydroisochinolin (F. 182°) I 1978

Norhydrohydrastinin II 2431.

3.4-Dimethoxybenzylcyanid, Rkk. I 1550.

Acetoacetanilid (F. 83—84°), Herst., Eigg. II 526*; Assoziat.-Unterss., Cu-Deriv. I 4586; Verwend. I 3837.

$C_{10}H_{11}O_2N_3$ **3-Oxymethylindol-2-carbonsäurehydrazid** (F. 195—200° Zers.) II 396.

$C_{10}H_{11}O_2Cl$ **5-Chlor-2-oxy-3-methylpropiophenon** (F. 61°) II 1053.

β-Chloräthylphenacyläther (F. 26,1°) II 1466.

β-*o*-Anisylpropionsäurechlorid (Kp.10 120—130°) II 2228.

$C_{10}H_{11}O_2Br$ ***sek.* Safrolbromid** I 3388.

6-Brom-4.5-methylendioxy-1-methyl-2-äthylbenzol (F. 55—58°) I 1564.

$C_{10}H_{11}O_2J$ **2-Jodthymochinon** (F. 59°) II 1859.

$C_{10}H_{11}O_2F$ **4-Fluor-2-*n*-butyrylphenol** (F. 38—39°) I 3878.

***p*-Fluorphenyl-*n*-butyrat** (Kp.36 124—125°) I 3878.

$C_{10}H_{11}O_3N$ (s. *Phenacetursäure*).

4.5-Dimethoxy-*C*-methylanthranil (F. 130°), Darst., Eigg., Rkk., Erkennen d. 3.4-Dimethoxy-*6*-aminoacetophenon v. Lawson, Perkin u. Robinson als — I 4183.

1.2-Difuryläthanol-(1)-amin-(2) (F. 104—105°) II 2328.

5.6-Dimethoxyoxindol (F. 204—205°) II 1066.

5.6-Dimethoxyindoxyl I 4183.

3.4-Dimethoxymandelsäurenitril (F. 75—76°) I 118.

3.4.5-Trimethoxybenzonitril, Rkk. II 2920.

***p*-Oxyacetoacetanilid** (F. 88—90) II 527*.

Malonsäure-*o*-toluidid, Rkk. d. Äthylesters II 1491.

p-Acetylaminophenylessigsäure, I 4942.
O.N-Diacetyl-*o*-aminophenol (F. 125—126) II 401.

$C_{10}H_{11}O_3Cl$ *p*-Oxybenzoesäure-*n*-γ-chlorpropylester (F. 72) I 3034*.
p-Oxybenzoesäure-β-chlorisopropylester I 3034*.
Anissäure-β-chloräthylester (Kp.20 180°) I 3034*.
Homoveratroylchlorid, Rkk. II 93.

$C_{10}H_{11}O_3Br$ α-Brompropiovanillon (F. 105—106°) II 3993.
3 (oder 5)-Bromresacetophenondimethyläther (F. 146°) I 2195.
α-Brom-β-methoxy-β-phenylpropionsäure aus Zimtsäure (F. 183—184°) I 2757.
α-Brom-β-methoxy-β-phenylpropionsäure aus Allozimtsäure (F. 132—137°) I 2757.

$C_{10}H_{11}O_3F$ 2-Äthyl-4-fluorphenoxyessigsäure (F. 96 bis 97°) I 3878.

$C_{10}H_{11}O_4N$ 1-[3′-Oxymethyl-4′-methoxyphenyl]-2-nitroäthylen (F. 104—105°) II 4468.
3.4-Dimethoxy-ω-nitrostyrol, Rkk. I 4953.
2.4-Dimethoxy-6-nitrostyrol, Rkk. I 2184.
4-Aminomeconin, Rkk. II 385.
p-Aminophenylbernsteinsäure (F. 226°) II 385.
N-Carbobenzoxy-*dl*-alanin I 1179.
p-Nitro-*vic.*-*m*-xylenolacetat (F. 112°), Red. I 3713.
Malonsäure-*p*-methoxyanilid, Rkk. d. Äthylesters II 1491.

$C_{10}H_{11}O_4N_3$ α-Ketobuttersäure-*o*-nitrophenylhydrazon, Äthylester (F. 94°) II 394.
isomeres α-Ketobuttersäure-*o*-nitrophenylhydrazon, Äthylester (F. 68°) II 394.
3-Cyan-4-äthoxymethyl-5-nitro-6-methyl-2-pyridon (F. 164—165°) II 1290.
Trimethylgallussäureazid, Rkk. I 2412.

$C_{10}H_{11}O_4Br$ 5-Brom-4-methoxy-3-äthoxybenzoesäure (F. 183—184°) II 2790.
5-Brom-*O*-äthylvanillinsäure (F. 141—142°) II 2790.
Glycerin-α-*p*-brombenzoat (F. 74,5°) I 2400.
Glycerin-β-*p*-brombenzoat (F. 95,2°) I 2400.

$C_{10}H_{11}O_4J$ Phenyljodosoacetat (Phenyljodidacetat), Darst. II 2639; Verh. als Oxydat.-Mittel II 4220.

$C_{10}H_{11}O_5N$ *o*-Nitroacetoveratron (F. 133°) I 4182.
6-Aminoveratroylameisensäure, Äthylester (F. 79° korr.) II 94.
p-Oxyphenyliminodiessigsäure, Herst. v. Dialkylestern I 2116*; Verwend. d. Diäthylesters I 569*.
1.2-Dicarboxy-4-acetyl-3.5-dimethylpyrrol, Diäthylester (F. 74—76°) II 1061.
4-Oxalylaminoveratrol (F. 168°) II 93.
Tartranilsäure, Darst. v. diazotierten —-Schwermetallverbb. gekuppelt an Proteine I 726*.

$C_{10}H_{11}O_5Cl$ α-Chlor-2.4-dioxy-3.6-dimethoxyacetophenon (F. 150,5—151,5°) II 3412.
3-Chlor-2.4.6-trimethoxybenzoesäure, Methylester (F. 127—128°) I 3558, 3882.

$C_{10}H_{11}O_6N$ 6-Nitro-3.4-dimethoxyphenylessigsäure (F. 207—208°) II 1066.
4-Methyl-2.5-dicarboxypyrrol-3-propionsäure, 2.3-Dimethyl-5-äthylester (F. 66—68°) II 112.

$C_{10}H_{11}O_6N_3$ 4.5.6-Trinitro-2-äthyl-1.3-dimethylbenzol (F. 181°) II 1264.
3.5.6(?)-Trinitroäthyldimethylbenzol (F. 123°) II 1264.
x-Trinitroäthyldimethylbenzol (F. 116,5—117,5°) II 1273.
2.4-Dinitro-1-[*N*-acetyl-*N*-β-oxyäthylamino]-benzol (F. 130°) I 1344.

$C_{10}H_{11}O_{10}N_5$ *N*-[2.4.6-Trinitrophenyl]-*N*-[β-oxäthyl]-aminoäthylnitrat (F. 198°) I 3541.

$C_{10}H_{11}O_{12}N_7$ 2.4.6-Trinitro-1.3-bis-[*N*-nitro-*N*-(β-oxäthyl)-amino]-benzol (?) I 1346.

$C_{10}H_{11}NS_2$ 2 („1“)-Thio-3 („2“)-*n*-propyl-2.3-(„1.2“)-dihydrobenzthiazol (F. 74°) II 88.
γ-Rhodanpropylphenylsulfid (Kp.3 176—178°) I 2401.

$C_{10}H_{12}ON_2$ 2-[4′-Oxybenzyl]-imidazolin, Hydrochlorid (F. 186—187°) II 2970*.
symm.-Phenyltrimethylenharnstoff (Trimethyleniminanilidoketon) (F. 189—190°) II 4233.
2-Aminochinolinmethylhydroxyd, Rkk. d. Jodids I 3179.

$C_{10}H_{12}OS$ 2.7-Dimethyl-3-keto-3.4.5.6-tetrahydro-β-thionaphthen (F. 39,5—41°) I 110.
β-Phenäthylthioacetat (Kp.14 136—138°) II 4354*.

$C_{10}H_{12}O_2N_2$ 3-Cyan-4-äthoxymethyl-6-methyl-2-pyridon (F. 210°) II 1290.
α-Keto-γ-butyraldehydphenylhydrazon [Lactolform] (F. 104°) II 3080.
Aceton-*p*-carboxyphenylhydrazon (Zers. 230 bis 231°) I 4816.
Anil aus Acetessigsäure u. *o*-Phenylendiamin, Äthylester I 1759.
Benzoylalaninamid, Rkk. I 1379.
Diacetyl-*p*-phenylendiamin (F. 204°) I 4761.

$C_{10}H_{12}O_2N_4$ *N*-Nitroso-*N*′-[*p*-nitrosophenyl]-piperazin (F. 155°) I 4766.

$C_{10}H_{12}O_2Cl_2$ *o*-Chlorphenoxyäthoxyäthylchlorid (β-[2-Chlorphenoxy]-β′-chlordiäthyläthyläther), Rkk. I 2187, 3824*.

$C_{10}H_{12}O_2S$ β-Phenäthylthioglykolsäure I 619.

$C_{10}H_{12}O_2S_2$ Bisäthylmercapto-*p*-benzochinon (F. 158—159°) II 3046.

$C_{10}H_{12}O_3N$ Farbstoff $C_{10}H_{12}O_3N$ aus einem neuen gefärbten Bakterium I 4060.

$C_{10}H_{12}O_3N_2$ (s. *Dial*).
N-[*o*-Nitrophenyl]-morpholin (F. 40—41°) II 3414.
N-[*p*-Nitrophenyl]-morpholin (F. 149—150°) II 3414.
2-[3′.4′.5′-Trioxybenzyl]-imidazolin, Hydrochlorid (F. 203—205°) II 2970*.
5-Isopropenyl-5-allylbarbitursäure (F. 144,5 bis 145°) I 2776.
N-Dimethyl-*N*′-oxycarboxymethylenphenylendiamin I 4956.
α-Keto-γ-oxybuttersäurephenylhydrazon (F. 162° Zers.) II 3080.
Brenztraubensäure-*o*-methoxyphenylhydrazon (F. 130—131°) II 1066.
Brenztraubensäure-*m*-methoxyphenylhydrazon (F. 161°) II 1066.
Brenztraubensäure-*p*-methoxyphenylhydrazon (F. 142°) II 1066.
Asparaginsäuremonoanilid I 2590.
Benzoylaminoäthylcarbaminsäure, Äthylester (F. 116°) II 1335*.
Acetylverb. d. Methylhydrazons d. Cyclopentanonoxalsäurelactons (F. 193—194°) I 125.

$C_{10}H_{12}O_3N_4$ 1.2-Pyrazolono-(4′.3′)-4-carboxybicyclo-[2.2.2]-5-ketooctanhydrazon, Äthylester (F. 204°) II 2427.
α-Azimino-[3.4-dimethoxyphenyl]-acetamid (F. 145°) II 1065.

$C_{10}H_{12}O_3S$ *p*-Toluolsulfonylaceton, Rkk. I 67.
2.5-Dimethylthenoyl-3-β-propionsäure (F. 111 bis 112°) I 110.

$C_{10}H_{12}O_4N_2$ 2.6-Dinitro-*p*-cymol (F. 38—40°) II 3689.
4.6-Dinitro-1.2.3.5-tetramethylbenzol (F. 178°) I 4185.

$C_{10}H_{12}O_4N_4$ Propionaldehyd-2.4-dinitrophenyl-α-methylhydrazon (F. 105°) II 378.

$C_{10}H_{12}O_4N_6$ Acetaldehyd-4.6-dinitrophenyl-1.3-dihydrazon (F. 312°) II 378.

$C_{10}H_{12}O_4Cl_2$ Di-[2-chlorallyl]-succinat (Kp.4 142 bis 145°) II 2163*.

$[C_{10}H_{12}O_4S]x$ s. *Liquoid-Roche*.

$C_{10}H_{12}O_5N_2$ 2.6-Dinitro-4-*tert.*-butylphenol (F. 95 bis 96°) I 2177.
4.6-Dinitro-2-*tert.*-butylphenol (F. 123—124°) I 2177.
ω-Amino-3.4-dimethoxy-6-nitroacetophenon, Bromhydrat (F. 221°) I 4183.
6-Nitrohomoveratrumsäureamid (6-Nitro-3.4-dimethoxyphenylacetamid) (F. 224—225°) II 1066.

$C_{10}H_{12}O_6N_4$ s. *Xanthosin*.

$C_{10}H_{12}O_8N_2$ 4.6-Dinitroresorcindioxyäthyläther (F. 135—136°) I 413.

$C_{10}H_{12}O_8N_4$ 2.4.6-Trinitro-1-[di-(β-oxyäthyl)-amino]-benzol (F. 245°) I 3541.
Monopikrinsäureester v. Di-[β-oxäthyl]-amin (F. 154°) I 3541.

$C_{10}H_{12}ClBr$ Isopropylbrombenzylchlorid (Kp.9 136 bis 139°) I 2991.

$C_{10}H_{13}ON$ *N*-Phenylmorpholin, Verwend. I 2711*.
6-Nitrosothymol, Mercurier. II 1859.

6-Hydroxylaminotetralin I 4650*.
α-Methylaminopropiophenon II 3149*.
ω-Äthylaminoacetophenon II 3149*.
Dimethylaminoacetophenon, Darst., Verwend. II 4281*; Rkk. I 1859*.
p-Methoxypropiophenonimid (F. 38—40°) II 2327, 4225.
Phenacetiminoäthyläther, Rkk. I 1450*.
Äthylacetophenonoxim, UV-Absorpt. II 1267.
Äthylphenylessigsäureamid I 4937.
Phenylbutyramid, UV-Absorpt.-Spektr. in Reflex. I 3706.
p-Äthylphenylacetamid, UV-Absorpt.-Spektr. in Reflex. I 3706.
2.4-Dimethylphenylessigsäureamid (F. 183°) I 3880.
Buttersäureanilid II 4465.
(—)-α-Phenyläthylacetamid (F. 103—104°) II 2220.
akt. Acetylphenäthylamin (F. 101—102°) I 944.
rac. Acetylphenäthylamin (F. 79°) I 71, 944.
m-Äthylacetanilid (F. 33—34°), F., Rkk. I 131.
3-Acetylamino-1.2-dimethylbenzol (F. 133 bis 134°) I 2760.
1.2-Dimethyl-4-acetamidobenzol (F. 99°) I 3545.
N-Propylbenzamid, Infrarotabsorpt. II 3805.

$C_{10}H_{13}CN_3$ Nitrosoanabasin I 2004.

$C_{10}H_{13}OCl$ 4-*n*-Butyl-2-chlorphenol (Kp. 247—248°) I 1807*.
2-Chlor-4-*tert.*-butylphenol, Mercurier. I 5007*.
Chlorisothymol, Tauglichk. für d. Entkeim. v. Gerbbrühen I 1710.
β-Methyl-α-chlor-γ-phenoxypropan (Kp.10 115 bis 118°) II 1608*.
2.4-Dimethyl-5-chlormethylanisol II 4466.
2.4-Dimethyl-6-chlormethylanisol II 4466.

$C_{10}H_{13}OF$ 2-*n*-Butyl-4-fluorphenol (Kp.4 90,5—91°) I 3878.

$C_{10}H_{13}O_2N$ (s. *Phenacetin* [*p-Acetphenetidin*]).
2-Nitro-*p*-cymol, Darst. II 2326; Red. II 2327.
Nitrosocarvacrol, Rkk. II 1859.
4-Nitroso-3.5-dimethyl-2-äthylphenol (F. 165°) II 117.
3.4-Äthylendioxyphenyläthylamin I 728*.
N-Methyläther d. 2-Oxy-5-methylacetophenon-oxims (F. 123—124°) II 1479.
p-Oxyäthylmethylaminobenzaldehyd (F. 69°) II 732*.
o-Methoxypropiophenonoxim (F. 84°) II 2327.
p-Methoxypropiophenonoxim II 2328.
d(—)-γ-Phenylaminobuttersäure, Acetylier. im Organismus II 3141.
α-Benzylaminopropionsäure, Red. d. Äthylesters II 1381*.
β-[2-Methylphenylamino]-propionsäure II 735*.
β-[3-Methylphenylamino]-propionsäure II 735*.
N-Phenyl-*C.C*-dimethylglycin (F. 182—184°) II 2474*.
2-Methylcyclohexylidencyanessigsäure, Äthylester (Kp.41 165—167°) II 2775.
3-Methylcyclohexylidencyanessigsäure, Äthylester (Kp.60 192°) II 2774.
Butyryl-*o*-aminophenol (F. 81°) I 3716.
Butyryl-*m*-aminophenol (F. 140°) II 1172.
Butyryl-*p*-aminophenol (F. 138°) I 3716.
4-Methyl-2-methoxy-*N*-acetylanilin (F. 130 bis 131°) I 2173.
1-Acetylamino-2-methoxy-5-methylbenzol (F. 112°), Rkk. II 2447*.
N-Methyl-*p*-methoxyacetanilid, Rkk. II 1869.

$C_{10}H_{13}O_2N_3$ 2-Piperidyl-5-nitropyridin (F. 83,5 bis 84,5°) II 2781.
Isobutyraldehyd-*o*-nitrophenylhydrazon (F. 59°) II 395.
Aceton-[2-nitro-5-methylphenyl]-hydrazon (F. 84 bis 84,5°) I 3876.
p-Dimethylaminophenylnitron d. Glyoxylsäureamids (Zers. 178°) I 3548.
α-Keto-γ-oxybuttersäureamidphenylhydrazon II 3080.

$C_{10}H_{13}O_2Cl$ 4-*n*-Butyl-6-chlor-1.3-dioxybenzol (F. 54—55°) II 474*.
β-Phenoxy-β'-chlordiäthyläther, Rkk. I 2186.
3-Chlor-4-methoxybenzyläthyläther (Kp.10 150 bis 155°) I 2413.

$C_{10}H_{13}O_2Br$ Oxymethoxybrompropylbenzol (Kp.10 161—163°) I 3388.
1-Methoxy-2-oxy-3-isopropyl-5-brombenzol (Kp.2 113—114°) II 866.
6-Brom-5-oxy-4-methoxy-1-methyl-2-äthylbenzol (F. 48,5—49°) I 1564.
3-Brom-4-methoxybenzyläther (Kp.10 155 bis 160°) I 2413.
β-3.4-Dimethoxyphenäthylbromid, Rkk. II 412.

$C_{10}H_{13}O_2F$ Methyl-[2-äthoxy-5-fluorphenyl]-carbinol (Kp.6 111°) I 3878.

$C_{10}H_{13}O_3N$ (s. *Damascenin*).
2-*tert.*-Butyl-4-nitrophenol (F. 138,5—139,5°) I 2177.
1-Methyl-4-isopropyl-3-oxy-6-nitrobenzol (4-Nitrothymol) (F. 139—140°) II 624.
Nitrodurenol, Dipolmoment II 1856.
p-Nitrophenol-*n*-butyläther (F. 31—32°) I 2385.
1-Methoxy-2-nitro-4-isopropylbenzol (Kp.3 138,5 139,5°) II 1486.
3.4-Dimethoxy-6-aminoacetophenon (F. 107°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv., Erkennen d. — v. Lawson, Perkin u. Robinson als 4.5-Dimethoxy-C-methylanthranil I 4183.
[3-Oxymethyl-4-methoxyphenyl]-acetaldehydoxim (F. 119—120°) II 4468.
α-Amino-β-methoxy-β-phenylpropionsäure (F. 253—254° Zers.) I 1552.
stereoisomere α-Amino-β-methoxy-β-phenylpropionsäure (F. 235—238° Zers.) I 1552.
p-Methoxyphenylalanin, Rkk. I 937.
β-3-Acetylaminophenoxyäthanol (F. 106°) I 3354.
3.4-Dimethoxyphenylacetamid (Homoveratrumsäureamid) (F. 146—147°), Darst., Eigg., Hydrolyse II 1065; Rkk. II 1065, 1066.

$C_{10}H_{13}O_3N_3$ *N*-[2-Nitro-5-methylphenyl]-*N*-methylacetylhydrazin (F. 169—170°) I 3876.

$C_{10}H_{13}O_4N$ 4-Nitrobrenzcatechindiäthyläther, Rkk. II 3977.
2.4.6-Trimethoxybenzaldoxim, Hydrier. I 3359.
2-Methylaminoveratrumsäure, Methylester (F. 110—112°) II 838.
6-Methylaminoveratrumsäure, Methylester (F. 61 bis 62°) II 838.
2.4-Dioxo-3.3-methyl-*n*-propyltetrahydropyridin-6-carbonsäure (F. 144—145°) I 1804*.
2.4-Dioxo-3.3-diäthyltetrahydropyridin-6-carbonsäure (F. 145—146°) I 1803*.
α-Methyl-β-3-carboxyaminophenoxyäthanol, Äthylester (Kp.11 225°) I 3354.
1.2-Dicarboxy-4-äthyl-3.5-dimethylpyrrol, Diäthylester (Kp.1 126—129°) II 1061.
1-Äthyl-2.4-dicarboxy-3.5-dimethylpyrrol, Mono- u. Diäthylester II 1061.
Dihydrokollidindicarbonsäure, biol. Wrkg. d. Methylesters II 432.
asymm. *N*-Methyldihydrolutidindicarbonsäure, Diäthylester (F. 69°) II 642.
N-Methyl-γ-dihydrolutidindicarbonsäure, Diäthylester (F. 88°) II 641.
N-Methyl-α-dihydrodimethylcinchomeronsäure, Rkk. d. Diäthylesters II 640.
N-Methyl-γ-dihydrodimethylcinchomeronsäure, Diäthylester (F. 54°) II 642.
Trimethylgallussäureamid (F. 176°) II 2327.

$C_{10}H_{13}O_4N_5$ s. *Adenosin*.

$C_{10}H_{13}O_5N$ Lutidindicarbonsäuremethylhydroxyd, Salze d. Diäthylesters II 642.

$C_{10}H_{13}O_5N_5$ s. *Guanosin*.

$C_{10}H_{13}O_6N_3$ 2.4-Dinitro-1-[di-(β-oxäthyl)-amino]-benzol (F. 99°) I 3541.

$C_{10}H_{13}O_7Cl$ Triacetyl-*dl*-erythronsäurechlorid (Kp.2 114—116°) II 2784.

$C_{10}H_{13}NCl_2$ Di-[β-chloräthyl]-anilin, Rkk. II 2445*.

$C_{10}H_{13}NS$ Thioacetylbenzylamin-*S*-methyläther (N-Benzylimidothioessigsäuremethylester II 4360.

$C_{10}H_{13}N_3S$ *m*-Aminophenyl-ω-allylthioharnstoff I 2959.
p-Aminophenyl-ω-allylthioharnstoff (F. 118 bis 120°) I 2960.
Acetophenylthiosemicarbazon, Rkk. II 2649.
Acetophenon-δ-methylthiosemicarbazon (F. 135°), Rkk. II 2649.

$C_{10}H_{13}N_4Cl$ **4-Chlorphenylazobutyramidin**, Verwend. I 2087*.

$C_{10}H_{14}ON_2$ (s. *Coramin* [*Nicotinsäurediäthylamid, Pyridin-β-carbonsäurediäthylamid*]).

N-[*o*-**Aminophenyl**]-**morpholin** (F. 98—98,5°) II 3414.

N-[*p*-**Aminophenyl**]-**morpholin** II 3414.

p-**Nitrosodiäthylanilin**, Rkk. II 2641.

Phenyltrimethylharnstoff, Verwend. I 2116*.

p-**Toluyläthylendiamin** II 637.

$C_{10}H_{14}ON_4$ *N*-**Methyl-2-oxo-9-butylpyridino-3.4-triazol** II 2783.

$C_{10}H_{14}OS$ **Monothiocampherchinon** (F. 196°) I 3553.

$C_{10}H_{14}OS_2$ **2-Furyl-5.5-dimethyl-1.3-dithiacyclohexan** (F. 62—63,5°) I 1177.

$C_{10}H_{14}O_2N_2$ **6-Nitrocarvacrylamin** (F. 52°) II 3689.

1.2-Dimethyl-4-nitro-5-dimethylaminobenzol (F. 49—50°) I 3377.

Benzylaminoäthylcarbaminsäure, Äthylester (Kp.4 194—200°) II 1335*.

Aminoäthylcarbaminsäurebenzylester (Kp.4,5 188°) II 1335*.

$C_{10}H_{14}O_2S$ *tert.*-**Butylphenylsulfon** (F. 98—99°) I 2177, 4307.

2.5-Dimethylthienyl-3-γ-buttersäure (F. 55—56°) I 110.

$C_{10}H_{14}O_2Te$ **Phenacyldimethyltelluroniumhydroxyd**, Bromid (F. 90—91°) I 2614.

$C_{10}H_{14}O_3N_2$ (s. *Numal* [*Allylisopropylbarbitursäure*; Diäthylaminsalz s. *Somnifen*; Verb. mit Pyramidon s. *Allional* (*Allonal*)]; *Numal-Natrium* [*Alurat-Natrium*]).

Pseudonitril aus α-Nitrocamphen (F. 106°) I 954.

3-[*o*-**Nitroanilino**]-**2-methylpropanol-(2)** (F. 80 bis 80,5°) korr. II 2224.

3-[*p*-**Nitroanilino**]-**2-methylpropanol-(2)** (F. 114 bis 114,5° korr.) II 2224.

ω-**Dimethylamino-3.4-dioxy-6-aminoacetophenon**, Dihydrobromid I 4184.

ω-**Amino-3.4-dimethoxy-6-aminoacetophenon**, Hydrobromide I 4183.

5-[1-Methyl-1-butenyl]-5-methylbarbitursäure (F. 160—161°) II 413.

5-[1-Äthylpropenyl]-5-methylbarbitursäure (F. 188.5—189,5°) II 413.

5.5-Crotyläthylbarbitursäure v. F. 108—110° I 2427.

5.5-Crotyläthylbarbitursäure v. F. 120—121° I 2427.

5-[1-Methylpropenyl]-5-äthylbarbitursäure (F. 154—155°) I 3891.

5.5-[1-Methylallyl]-äthylbarbitursäure (F. 146,5 bis 148,0°) I 2427.

5-Isopropenyl-5-propylbarbitursäure (F. 149 bis 150° bzw. 158,5—159,5°) I 2776.

5-Isopropenyl-5-äthyl-*N*-methylbarbitursäure (F. 125,5—126°) I 2776.

α-Amino-[3.4-dimethoxyphenyl]-acetamid (F. 132—134°) II 1064.

$C_{10}H_{14}O_3N_4$ **Äthoxykaffein** (F. 140°) I 3383.

$C_{10}H_{14}O_3S$ **Cymolsulfonsäure**, Fraktionier. v. Casein mit Hilfe v. —-NaSalz I 683; Rkk. II 1383*; (v. —-Estern) II 1202*.

$C_{10}H_{14}O_3Se$ **Butylphenylselenit**, Verwend. II 4634*.

$C_{10}H_{14}O_4N_2$ *n*-**Propylacetonylbarbitursäure** (F. 204 bis 206°) II 4243.

d-**Threonsäurephenylhydrazid** (F. 154—155°) I 394.

dl-**Threonsäurephenylhydrazid** (?) (F. 164—165°) I 394.

2-Oxymethyl-5.6-dimethoxybenzhydrazid II 384.

$C_{10}H_{14}O_4N_4$ **4.6-Dinitro-1.3-di-[äthylamino]-benzol** I 3541.

$C_{10}H_{14}O_4N_6$ **Acetaldehyd-3-[β.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenylhydrazon** (F. 262°) II 379.

Formaldehyd-3-[β.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenyl-α-methylhydrazon (F. 143°) II 379.

$C_{10}H_{14}O_4S$ **Thymolsulfonsäure**, Verwend. d. Triäthanolaminsalzes II 2815*.

β-**Oxy-*n*-propyl-*p*-toluolsulfonat** (F. 46°) II 2662.

$C_{10}H_{14}O_5N_2$ **[5-Äthyl-2.4.6-trioxohexahydropyrimidyl-(5)]-buttersäure** (F. 222°) I 3180.

$C_{10}H_{14}O_5N_4$ **α-[3-Äthoxy-4.6-dinitrophenyl]-α.β-dimethylhydrazin** (F. 119°) II 379.

α-[3-Äthoxy-4.6-dinitrophenyl]-β.β-dimethylhydrazin (F. 177°) II 379.

l-**Aspartyl-*d*-histidin** (F. d. Dihydrats 210°) II 2924.

β-*l*-**Aspartyl-*l*-histidin** (F. d. Dihydrats 235 bis 240°) II 1910.

$C_{10}H_{14}O_5N_6$ **3-[β.β-Dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenyl-β-acetylhydrazin** (F. 261°) II 379.

$C_{10}H_{14}O_5S$ **α-[4-Methoxyphenyl]-propionaldehydbisulfit**, Rkk. II 2769.

$C_{10}H_{14}O_6N_4$ **4.6-Dinitro-1.3-bis-[β-oxäthylamino]-benzol** (F. 211°) I 1345.

$C_{10}H_{14}O_6S$ β-**Oxyäthoxyäthylphenoläthersulfonsäure** II 277*.

$C_{10}H_{14}O_6Se$ **3-Carbopropoxy-4-oxyphenylselentrihydroxyd** (F. 115° Zers. korr.) I 1967.

$C_{10}H_{14}O_8N_2$ **Azoäthylmalonsäure** II 372.

$C_{10}H_{14}NCl$ **2-Methyl-4-chlor-5-isopropylanilin** (Kp.25 115—120°) I 4966.

dl-**Äthyl-α-*p*-chlorphenäthylamin**, Chlorhydrat I 4463.

$C_{10}H_{14}NBr$ *dl*-**Äthyl-α-*p*-bromphenäthylamin**, Chlorhydrat I 4463.

$C_{10}H_{14}N_2S$ *akt.* **α-Bornyleno-1.2.5-thiodiazol** (F. 221°) I 3553.

dl-**α-Bornyleno-1.2.5-thiodiazol** (F. 218°) I 3553.

$C_{10}H_{15}ON$ (s. *Ephedrin* [*1-Phenyl-2-methylaminopropanol*; Hydrochlorid d. rac. Verb. s. *Ephetonin*]; *Hordenin*; *Pseudoephedrin*; *Veritol* [*β-p-Oxyphenylisopropylmethylamin*]).

β-[β'-**Phenyläthyl**]-**aminoäthylalkohol**, Verwend. I 4123*.

dl-**Benzylalaninol** (F. 70—72°) II 1382*.

Thymamol (**6-Aminothymol**, *p*-**Aminothymol**) (F. 175°), Darst., Eigg. I 4966; Verwend. II 4640.

α-[*o*-**Methoxyphenyl**]-**propylamin** (Kp.14 118°) II 2327.

α-[*p*-**Methoxyphenyl**]-**propylamin** II 2328.

β-*p*-**Methoxyphenylisopropylamin** I 2029.

Methyl-γ-phenoxypropylamin (Kp.19 137—140°) I 2761.

1-Phenoxy-2-dimethylaminoäthan (**J. L. 407**, **L. 407**), Wrkg. auf d. isolierten Uterus I 3221; Einfl. d. Eserins auf d. ganglionerregenden Eigg. I 4804.

Isonitroso-α-thujen I 4966.

$C_{10}H_{15}OCl$ **Chlorcampher**, Verwend. II 1417*.

Chrysanthemummonocarbonsäurechlorid (**2.2-Dimethyl-3-isobutylentrimethylen-1-carbonsäurechlorid**) (Kp.1,5 77°) II 3624.

$C_{10}H_{15}OBr$ **2-Keto-3-brom-*trans*-dekalin** (F. 150°) I 2763.

Bromcampher, patholog. Befund bei —-Krämpfen II 1330.

$C_{10}H_{15}O_2N$ (s. *Suprifen* [*Supriphen*, *p-Oxyephedrin*]).

3-*n*-Propyl-2-nitro-Δ^5-norbornylen (Kp.14 122 bis 125°) I 1559.

sek. **α-Nitrocamphen** (Kp.14 119—119,5°) I 954.

stereoisomeres sek. **α-Nitrocamphen** (F. 114 bis 115°) I 954.

Isonitrocamphen (F. 60—62°) I 954.

N-β-**Dioxyäthylaminobenzol** I 4681*.

p-**Phenetidyläthanolamin** (F. 209°) I 115.

β-[**3-Oxymethyl-4-methoxyphenyl**]-**äthylamin** II 4468.

Homoveratrylamin (β-**Veratryläthylamin**, **3.4-Dimethoxyphenyläthylamin**), Rkk. I 123, 2408, 2424.

Isonitrosocampher (F. 152°) I 2204, 3553.

2.5-Dimethyl-1-propylpyrrol-3(4)-carbonsäure, Äthylester (F. 44,5°) II 4479.

1-Methylhexylidencyanessigsäure, Herst., therapeut. Verwend. d. Äthylesters (Kp.3 121 bis 124°) II 1336*; Alkylier. d. Methylesters I 2403.

[**1-Propylbutyliden**]-**cyanessigsäure**, Alkylier. d. Methylesters I 2403.

[**1-Methyl-1-pentenyl**]-**methylcyanessigsäure**, Äthylester (Kp.17 138—139°) I 2404.

[**1.3-Dimethyl-1-butenyl**]-**methylcyanessigsäure**, Methylester (Kp.22 130—133°) I 2404.

[**1-Methyl-1-butenyl**]-**äthylcyanessigsäure**, Äthylester (Kp.17 135—136°) I 2403.

[1-Äthylpropenyl]-äthylcyanessigsäure, Äthylester (Kp.22 141—143°) I 2404.
[1-Methylpropenyl]-propylcyanessigsäure, Äthylester (Kp.9 120—122,5°) I 2403.
Camphersäure-α-mononitril (F. 151—152°) I 3193.
α-Orthocamphersäurenitril, Methylester (Kp.13 144—145°) II 2790.
β-Allocamphersäurenitril, Methylester II 2790.
2-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-A-imid (F. 107°) II 2775.
2-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-B-imid (F. 110—111°) II 2775.
2-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-C-imid (F. 98°) II 2775.
2-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-D-imid (F. 105°) II 2775.
3-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-A-imid (F. 138—139°) II 2774.
3-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-B-imid (F. 91°) II 2775.
3-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-C-imid (F. 183°) II 2775.
3-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-D-imid (F. 176—177°) II 2775.

$C_{10}H_{15}O_3N$ (s. *Methadren* [*rac. N-Methyladrenalin*]).
Äthylnorsuprarenin [3′.4′-Dioxyphenyl-(1)-amino-(2)-butanol], Beweise zur Natur d. vasomotor. Wrkg. II 2256.
3.4-Dioxyephedrin, Wrkg. auf d. Herzlungenpräp. II 1114.
2-Methyl-3-oxy-4-äthoxymethyl-5-oxymethylpyridin, Hydrochlorid (F. 123—125°) II 1291.
Arterenoldimethyläther I 1179.
2.4.6-Trimethoxybenzylamin (F. 59—60°) I 3359.

$C_{10}H_{15}O_3N_3$ **2.6-Diacetyldiaminomethylpyridiniumhydroxyd**, Methylsulfat (F. 129—130°) I 2826*.

$C_{10}H_{15}O_4N_3$ **3-Amino-5.6-dimethoxy-2-oxymethylbenzhydrazid** (F. 157°) II 385.

$C_{10}H_{15}O_4Br$ **α-Bromhexahydrobenzylmalonsäure** (F. 138° Zers.) II 373.
3-Bromhexen-(3)-diolacetat-(2.5) (Kp.6 92—96°) I 4920.

$C_{10}H_{15}O_5As$ **4-β-Methyl-β-oxypropoxyphenylarsonsäure** (F. 189—192°) II 1047.

$C_{10}H_{15}O_8N$ **Trimethylolnitromethantriacetat** (Kp.5—10 160—170°) I 3103*.

$C_{10}H_{15}NS$ ***o*-Aminophenylbutylthioäther**, Verwend. I 2707*.

$C_{10}H_{15}NS_2$ **Bis-[β-mercaptoäthyl]-anilin** II 1619*.

$C_{10}H_{15}N_2Br$ **Cyclohexyl-[β-bromallyl]-carbodiimid**, Verwend. II 263.

$C_{10}H_{16}ON_2$ **3-[*p*-Aminoanilino]-2-methylpropanol-(2)** (F. 107,5—108° korr.) II 2225.
***N*-β-Phenyl-β-oxyäthyl-*N*′-dimethylhydrazin** (Kp.5 105°) II 74.
β-Campherchinonhydrazon, Komplexverb. mit Ni I 4601.

$C_{10}H_{16}ON_4$ **9-Butylpyridino-3.4-triazolmethylhydroxyd**, Rkk. d. Methylsulfats II 2781.

$C_{10}H_{16}OS$ ***d*-Campher-13-thiol** (F. 66°) II 4246.
***d*-Campher-π-thiol** (F. 94°) II 4246.

$C_{10}H_{16}O_2N_2$ (s. *Cycliton* [*Dimethylisoxazol-4-carbonsäurediäthylamid*]).
Pernitrosocampher II 4246.
Önantholalhydantoin (F. 157—159°) II 3975.
α-Campherchinondioxim (F. 210°) I 3553.
β-Campherchinondioxim (F. 248°) I 3553.
***symm.* Ditiglinoylhydrazin** (F. 182—183°) II 3975.

$C_{10}H_{16}O_2N_8$ s. *Porphyrindin*.

$C_{10}H_{16}O_2Cl_2$ **Sebacylchlorid** I 96.

$C_{10}H_{16}O_2S$ **Addukt aus Δ²-Butadiensulfon u. 2.3-Dimethylbutadien** (F. 96°) I 1559.
Myrcensulfon II 4240.

$C_{10}H_{16}O_3N_2$ (s. *Neonal-Natrium*).
***l*-α-Phellandrennitrosite** I 4614; II 1492, 3098.
α-Terpinennitrosit (F. 146°) II 3098.
5-Methyl-5-[1-methylbutyl]-barbitursäure (F. 179 bis 180°) II 413.
1-Methyl-5.5-methyl-*sek.*-butylbarbitursäure II 2352*.

$C_{10}H_{16}O_3N_4$ s. *Anserin*.

$C_{10}H_{16}O_3S_2$ **Campherthiolsulfonsäure**, Rkk. d. Methylesters I 67.

$C_{10}H_{16}O_4N_2$ **Diacetoacetyläthylendiamin** (F. 168 bis 169°) II 526*.

$C_{10}H_{16}O_4N_4$ *dimeres* **Äthylenoxamid** II 4356*.

$C_{10}H_{16}O_4S$ *akt.* **Campher-10-sulfonsäure (Reychlersche Säure)**, Absorpt.-Spektr., opt. Rotat. I 1744; Salz: mit 1-Cyclononylsemicarbazid I 1166; mit Sulfanilamid (F. 180—182° Zers.) I 5008*; Salzbldg. mit Alkaloiden II 98; chem. u. pharmakol. Unterss. über Morphincampher-sulfonat-(10) I 424; Wrkg. auf in-vitro-Kulturen d. Myokards I 5001; kleinste tödl. Dosis d. Ca-Salzes bei intravenöser Gabe II 156; Technik d. Herst. v. Ca-Camphersulfonatampullen II 3602.

$C_{10}H_{16}O_8N_2$ **Äthylendiaminotetraessigsäure**, Darst I 3960*; Verwend. v. Salzen I 3417*.
Hydrazoäthylmalonsäure II 372.

$C_{10}H_{16}N_2S_4$ **Bis-[5.5-dimethylthiazolin]-2.2-disulfid** (F. 99°) II 1067.

$C_{10}H_{17}ON$ **Allylaminomethylenpinakolin**, Verwend. v. Metallverbb. I 2347*.
***l*-Δ⁴-Menthenon-(3)-oxim** (F. 60—61,5°) II 3284.
***dl*-Δ⁴-Menthenon-(3)-oxim** (F. 66—67°) II 3284.
Campheroxim, Rkk. I 424; II 4246.
***l*-Thujonoxim** (Kp.12 131—132°) I 4475.
***d*-Isothujonoxim** (F. 53°) I 4475.
Trimethylbenzylammoniumhydroxyd, Hydrier. d. Chlorid II 626.
2-Oxy-2.6-dimethyl-5-methylenheptancarbonsäurenitril (Kp.2 116—118°) I 4964.
2-Propyl-3-ketoönanthonitril (Kp.17 127°) I 921.
2-*n*-Butyl-5-methyl-3-ketovaleronitril (Kp.24 128°) I 921.
2-*n*-Propyl-4.4-dimethyl-3-ketovaleronitril (Kp.22 122°) I 921.
Chrysanthemummonocarbonsäureamid (2.2-Dimethyl-3-isobutylentrimethylen-1-carbonsäureamid) (F. 129—130°) II 3624.

$C_{10}H_{17}ON_3$ **2-Methyl-3-amino-4-äthoxymethyl-5-aminomethylpyridin**, Dihydrochlorid (F. 195°) II 1291.
Semicarbazon $C_{10}H_{17}ON_3$ (F. 184—185°) aus Homocaryophyllensäure II 3698.

$C_{10}H_{17}OCl$ **Cyclopentylvaleriansäurechlorid** (Kp.12 124°) I 395.

$C_{10}H_{17}OBr$ **1-Brom-2-äthoxy-3-octyn** I 4180.

$C_{10}H_{17}O_2N$ **3-*n*-Propyl-2-nitronorbornylan** (Kp.14 126°) I 1559.
2-Morpholinmethylcyclopentanon (Kp.2 115 bis 118°) I 4959.
Äthyl-[1-methylbutyl]-cyanessigsäure, Methylester (Kp.19 133°) II 169*.
1-[β-Acryloxyäthyl]-piperidin II 1168*.
Acetoacetylcyclohexylamin (F. 72—73°) II 526*.
***cis*-4-Acetaminocyclohexylmethylketon** (F. 74 bis 75°) II 1671.
***trans*-4-Acetaminocyclohexylmethylketon** (F. 147 bis 148°) II 1671.

$C_{10}H_{17}O_2N_3$ **4-Ureidobenzol-1-trimethylammoniumhydroxyd**, Verwend. d. Methylsulfats I 3801*; II 232*.

$C_{10}H_{17}O_3N$ **2.4-Dimethyl-3-methoxy-5-oxymethylpyridinmmethylhydroxyd**, Jodid (F. 152°) II 1679.
4-[β-Oxyäthyl]-morpholinmethacrylat II 2378*.
Camphersäure-α-monoamid (F. 174—175°) I 3193.
α-Orthocamphersäureamid, Methylester II 2790.
β-Allocamphersäureamid, Methylester II 2790.
***cis*-4-Acetylaminocyclohexylessigsäure** (F. 185 bis 187°) I 4942.
***trans*-4-Acetylaminocyclohexylessigsäure** (F. 235°) I 4942.

$C_{10}H_{17}O_3N_3$ **Brenztraubensäurehexenylestersemicarbazon** (F. 114—115°) I 2005.

$C_{10}H_{17}O_4N$ **2-Methyl-3-methoxy-4.5-bisoxymethylpyridinmethylhydroxyd**, Jodid (F. 125—126°) II 1680.
1.2-Dicarboxy-4-äthyl-3.5-dimethylpyrrolidin, Diäthylester (Kp.11 164—166°) II 1061.
***N*-Methylhexahydrolutidindicarbonsäure**, Derivv. II 642.
***isomere N*-Methylhexahydrolutidindicarbonsäure**, Pikrat d. Diäthylesters II 642.

$C_{10}H_{17}O_4As$ **Campher-10-arsinsäure**, Wrkg. auf d. O_2-Verbrauch d. Trypanosomen I 3919.

$C_{10}H_{17}O_6N$ **1.2-Dicarboxy-4-α-oxyäthyl-3.5-dimethylpyrrolidin**, Diäthylester (Kp.$_1$ 165 bis 177°) II 1062.

$C_{10}H_{17}O_6N$ **Dimethylolnitroäthandipropionat** (Kp.$_{5—10}$ 150—165°) I 3103*.

$C_{10}H_{17}O_6N_3$ *dl*-**Asparagyl-***l*-**dialanin**, Spaltbark. durch Dipeptidase I 1380.

$C_{10}H_{18}ON_2$ **α-Thujennitrolamin** (F. 162°) I 4965.

$C_{10}H_{18}OMg$ ***n*-Octyläthinylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids I 4180.

$C_{10}H_{18}O_2N_2$ **Hydantoin d. α-Aminopelargonsäure** (F. 142—143°) II 3975.

1-Nitrosomenthonoxim (F. 124—125°) I 4966.

$C_{10}H_{18}O_2N_4$ **Succinyldi-[propylidenhydrazid]** (F. 238°) II 384.

Succinyldi-[isopropylidenhydrazid] (F. 200°) II 384.

$C_{10}H_{18}O_3N_2$ ***N*-Caproyl-*N'*-propionylharnstoff** (F. 92 bis 93° korr.) I 398.

***N*-Butyryl-*N'*-valerylharnstoff** (F. 75—76° korr.) I 398.

***N*-*n*-Butyryl-*N'*-2.2-dimethylpropionylharnstoff** (F. 71—72°) I 3353.

***N*-Isobutyryl-*N'*-2-methylbutyrylharnstoff** (F. 92 bis 93°) I 3353.

***N*-Isobutyryl-*N'*-2.2-dimethylpropionylharnstoff** (F. 170—171°) I 3353.

***N*-Acetyl-*N'*-önanthylharnstoff** (F. 80—81° korr.) I 398.

***N*-Acetyl-*N'*-2.2-dimethylvalerylharnstoff** (F. 63 bis 64°) I 3353.

$C_{10}H_{18}O_4N_2$ **α-Hydrazinohexahydrobenzylmalonsäure** (F. 122° Zers.) II 373.

$C_{10}H_{18}O_4S$ **Bornylsulfonsäure**, K-Salz (F. 220° Zers.) II 1286.

$C_{10}H_{18}O_4S_2$ **2.2.4.4-Tetroxo-3-äthyl-2.4-dithia-6-spirohendekan** (F. 220—221°) I 1176.

$C_{10}H_{18}NCl$ **Chlorlupinan**, Rkk. I 1760.

$C_{10}H_{18}N_3J$ ***N*-Diäthylaminoäthyl-4-methyl-5-jodimidazol** (Kp.$_8$ 130—131°) I 2457*.

$C_{10}H_{19}ON$ (s. *Allolupinin*; *Lupinin* [*1-Octahydropyridocolylcarbinol*]; *Tetralupin*).

***N*-Cyclohexylmorpholin** (Kp.$_{12}$ 111—112°) II 77.

2.2-Dimethyl-3-piperidinopropionaldehyd (Kp.$_{14}$ 93°) II 2353*.

***l*-Menthonoxim** (F. 58°) I 2782.

Piperitonoxim I 4966.

sek. **Octyloxyacetonitril** II 4352*.

2-Äthylhexoxyacetonitril II 4352*.

α-Amyl-β-methylcrotonamid (F. 111—112°) I 2776.

α-Isoamyl-β-methylcrotonamid (F. 108—109°) I 2776.

Cyclopentylvaleriansäureamid (F. 138°) I 395.

β-Campholsäureamid (F. 124—125°) II 422.

$C_{10}H_{19}ON_3$ **Cyclononanonsemicarbazon** (F. 178 bis 179°) I 1166.

$C_{10}H_{19}OCl$ **Chlormenthanol** I 4197.

2-Methyl-3-chlorpropanol-(1)-cyclohexyläther (Kp.$_{50}$ 140—142°) II 1573*.

Caprinsäurechlorid (Caprinoylchlorid) (Kp.$_{14}$ 111 bis 112°), Darst., Eigg. Rkk. I 3716; Hydrier. II 3061.

$C_{10}H_{19}OBr$ **α-Brom-α-äthyl-α'.α'-dimethyläthylpropylketon** (Kp.$_{12}$ 93—95°) I 1153.

$C_{10}H_{19}O_2N$ ***N*-[Diäthylacetyl]-morpholin** (Kp.$_9$ 159 bis 160) I 2410.

Methacrylsäure-β-diäthylaminoäthylester II 2378*.

$C_{10}H_{19}O_2Br$ **α-[β'-Bromäthoxy]-äthyl-*n*-amylketon** (Kp.$_{5,5}$ 119,5—120°) I 635.

α-[β'-Bromäthoxy]-äthylisoamylketon (Kp.$_{2,5}$ 100,5—101°) I 635.

$C_{10}H_{19}O_3N_3$ **1.1.7-Heptantricarbonsäuretriamid** (F. 140—142°) II 628.

$C_{10}H_{19}O_4N$ **Triäthanolaminmethacrylat** II 2378*.

$C_{10}H_{19}O_4N_3$ **Leucylasparagin**, Verh. gegen Proteasen I 1576.

Glycylglycylleucin, Rkk. I 3539.

dl*-Leucyldiglycin** (dl*-Leucylglycylglycin**), Rk. mit Ninhydrin u. Alloxan I 3539; Verh.: beim Erhitzen in β-Naphthol I 3540; gegen Pankreassaft u. Trypsin I 1781.

Glycyl-*dl*-aminobutyryl-*dl*-aminobuttersäure, Rkk. I 3539.

$C_{10}H_{19}O_5Br$ **1-Brom-2.3.4.6-tetramethylglucose**, Rkk. I 666.

$C_{10}H_{19}O_6N$ **Amid d. 2.3.4-Trimethyl-*d*-glucuronosids** (F. 158°) I 422.

cycl. **Urethan aus 2.3.4.6-Tetramethyl-*d*-gluconsäureamid** (F. 165—166°) I 2779.

cycl. **Urethan aus 2.3.5.6-Tetramethyl-*d*-gluconsäureamid** (F. 110°) I 2779.

$C_{10}H_{19}NCl_2$ ***N.N*-Di-[β-chloräthyl]-cyclohexylamin** II 2446*.

$C_{10}H_{19}NS_2$ **α-Isothiocyanamylbutylthioäther**, Verwend. I 5098*.

$C_{10}H_{20}ON_2$ **Acetonitril-*n*-propylpiperidiniumhydroxyd**, Jodid (F. 152°) I 4925.

$C_{10}H_{20}O_2N_2$ **Äthylamylacetylharnstoff** (F. 138 bis 139°) I 2410.

***N*-Methyläthylbutylacetylharnstoff** (F. 77—78°) I 2410.

Piperitonhydroxylaminooxim (F. 174°) I 4966.

Sebacinsäurediamid, W.-Abspalt. I 1061*.

$C_{10}H_{20}O_3S$ **Fencholsulfonsäure**, Na-Salz II 2770.

$C_{10}H_{20}O_4N_2$ ***dl*-Leucyl-α-amino-β-oxybuttersäure** (F. 193°) I 3538.

***isomere dl*-Leucyl-α-amino-β-oxybuttersäure** (F. 233°) I 3538.

$C_{10}H_{20}O_4S_2$ **2.6-Bis-[*n*-propyl]-1.4-dithian-1.4-bisdioxyd** (F. 257°) I 1537; II 3687.

$C_{10}H_{20}O_5N_2$ ***d*-Arabotrimethoxyglutarsäuredi-[methylamid]** I 420.

Xylotrimethoxyglutarsäure-bis-[methylamid] I 420.

$C_{10}H_{20}NCl$ **1-Chlor-2.2-dimethyl-3-piperidinopropan** (Kp.$_{12}$ 88°) II 2353*.

$C_{10}H_{20}N_2S_2$ ***N.N'*-Dithiopiperidin**, Ramanspektr. I 1158.

$C_{10}H_{21}ON$ **1-Oxy-2.2-dimethyl-3-piperidinopropan** (Kp.$_{13}$ 102°) II 2353*.

5-Piperidinopentanol-(2) (Kp.$_6$ 107°) II 3573.

β-Oxyäthyl-β'-cyclohexyläthylamin (Kp.$_7$ 138 bis 142°) I 2762.

***N*-γ-Oxobutylisohexylamin** (Kp.$_{13}$ 127—130°) I 1061*.

1-Diäthylaminohexan-5-on (Kp.$_{10}$ 95—101°) I 4953.

Δ^3-Cycloheptenyltrimethylammoniumhydroxyd, Bromid (F. 192—193° Zers.) II 839.

1-Methyl-3-dimethylaminocyclohexen-(4)-methylhydroxyd, Jodid (F. 200—201°) II 2774.

1-Azabicyclo-[0.3.5]-decanmethylhydroxyd, Jodid (F. 282,5—283° korr.) II 3097.

Octahydrochinolizinmethylhydroxyd, Jodid (F. 333° Zers., korr.) II 1076.

Äthylhexylacetamid (F. 106—107°) I 2410.

Acetyl-2-octylamin (Kp.$_{1,5}$ 129—129,2°) I 71.

***N*-Äthyläthylbutylacetamid** (F. 58—59°) I 2410.

***N*-Butyldiäthylacetamid** (F. 34—35°) I 2410.

$C_{10}H_{21}ON_3$ **1-Cyclononylsemicarbazid** (F. 156°) I 1166.

$C_{10}H_{21}OCl$ **2-Methyl-3-chlorpropanol-(1)-*n*-hexyläther** (Kp.$_{50}$ 132—133°) II 1573*.

$C_{10}H_{21}O_2N$ ***N.N*-Di-[β-oxyäthyl]-*N*-cyclohexylamin** (Kp.$_3$ 150°) II 2446*.

β-[*o*-Äthoxycyclohexyl]-aminoäthylalkohol, Verwend. I 4123*.

β-[*p*-Äthoxycyclohexyl]-aminoäthylalkohol, Verwend. I 4123*.

Buttersäure-[β-diäthylaminoäthyl]-ester I 3652*.

Propionsäure-[γ-diäthylaminopropyl]-ester I 3652*.

***N*-β-Oxäthyläthylbutylacetamid** (F. 47—49°) I 2410.

$C_{10}H_{21}O_2Cl$ **β-Chlorbutyraldehyddipropylacetal** (Kp.$_{13}$ 102—104°), Darst., Eigg. II 1466; Rkk. II 1467.

$C_{10}H_{21}O_3N$ **1.1-Dimethyl-2-[α-acetoxyäthyl]-pyrrolidiniumhydroxyd**, Jodid (F. 129—140° korr.) II 1063.

***N*-Dimethyl-α-acetoxymethylpiperidiniumhydroxyd**, Jodid (F. 126,5—128,5° korr.) I 4610.

***N*-Dimethyl-β-acetoxymethylpiperidiniumhydroxyd**, Jodid (F. 134—135° korr.) I 4610.

$C_{10}H_{21}O_5N$ **Trimethyl-α-methylglucosaminid**, Hydrochlorid (F. 237°) I 3728.
3.4.6-Trimethyl-β-methylglucosaminid II 2544.
$C_{10}H_{21}O_5Cl$ **Tetraglykolmono-ω-chloräthyläther** (Kp.0,7 167—171°) II 560*.
$C_{10}H_{21}O_6N$ **2.3.5.6-Tetramethyl-d-gluconsäureamid**, Weermanscher Abbau I 2778.
Tetramethylgalaktonsäureamid (F. 151—153°) I 3184.
$C_{10}H_{21}O_8N$ **d-Gluconsäurediäthanolamid**, Unters. auf Giftigk. II 3725.
$C_{10}H_{21}NS$ ***tert.* Amylmercaptopiperidid** (Kp.12 100°) II 1858.
$C_{10}H_{21}ClS$ **Methyl-9-chlornonylsulfid** (Kp.2 118 bis 124°) I 4462.
$C_{10}H_{22}ON_2$ **Acetonitril-*n*-butyldiäthylammoniumhydroxyd**, Jodid (F. 154°) I 4924.
Acetonitriläthyldi-*n*-propylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 176°) I 4924.
***n*-Propylacetonitrilmethyldiäthylammoniumhydroxyd**, Jodid (F. 132°) I 4925.
Isopropylacetonitrilmethyldiäthylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 150°) I 4925.
Methyläthylacetonitrilmethyldiäthylammoniumhydroxyd, Jodid (Zers.-Punkt 220°) I 4925.
$C_{10}H_{22}OS$ **Methyl-9-oxynonylsulfid** (F. 22°) I 4462.
$C_{10}H_{22}OSn$ **Diisoamylzinnoxyd**, Addit.-Verb. mit $(iso\text{-}C_5H_{11})_2SnJOH$ I 393.
$C_{10}H_{22}O_2S$ **Äthyl-*n*-octylsulfon** (F. 68°) I 4922.
$C_{10}H_{22}O_3S$ s. *Schweflige Säure-Diamylester* [*Amylsulfit*].
Decylsulfonsäure, Diffus.-Konstante II 2223; Löslichk., Micellbldg. u. Hydrate d. Na-Salzes I 4593.
$C_{10}H_{22}O_3Se$ **Diamylselenit**, Verwend. II 4634*.
$C_{10}H_{22}O_4S_2$ ***l*-Rhamnoseäthylmercaptal**, Rkk. I 1982.
$C_{10}H_{22}O_5S_2$ ***d*-Galaktosediäthylmercaptal** (F. 142 bis 143°), opt. Eigg. II 2654; Rkk. I 668.
Glucosediäthylmercaptal, Rkk. II 417, 4483.
Fructosediäthylmercaptal, Rkk. I 668; (v. d.-—) II 4482.
$C_{10}H_{22}NBr$ **1-Diäthylamino-5-bromhexan** I 4953.
$C_{10}H_{23}ON$ ***N*-Mono-*n*-butyl-*dl*-leucinol** (*N*-Monobutylaminohexanol), Hydrochlorid (F. 148 bis 149°) I 2758.
***N*-Monoisobutyl-*dl*-leucinol** (*N*-Monoisobutylaminohexanol), Hydrochlorid (F. 151—152°) I 2758.
***N*-Diäthyl-*dl*-leucinol** (Kp.15 105—107°) I 2758.
1-Dimethylaminooctanol-(2) (Kp.10 99—101°) I 5008*.
1-Diäthylaminohexan-5-ol (Kp.10 110—112°) I 4953.
Trimethylhexahydrobenzylammoniumhydroxyd, Hydrier. d. Chlorids II 627.
$C_{10}H_{23}O_2N$ **Methylhydroxyd $C_{10}H_{23}O_2N$**, Darst. d. Jodids (F. 242—243°) aus Verb. $C_9H_{19}ON$ (aus Des-N-Methylcevin) I 952.
$C_{10}H_{23}O_2B$ **Dineopentoxyborin** I 4582.
$C_{10}H_{23}O_3N_3$ **β-Ureidoäthyl-β-oxäthylpiperidiniumhydroxyd**, Chlorid I 2106*.
$C_{10}H_{23}O_3B$ **Dibutyläthylborat**, Verwend. II 4634*.
$C_{10}H_{24}ON_2$ **[2-Dimethylaminomethyl-2-butenyl]-trimethylammoniumhydroxyd** I 3534.
$C_{10}H_{24}O_3Si$ **Isobutyltriäthoxymonosilan**, Hydrolyse II 3059.
$C_{10}H_{24}O_3Ti$ **Triäthoxymonobutyltitan** II 2422.
$C_{10}H_{25}ON$ **Isoheptyltrimethylammoniumhydroxyd**, Salz mit Dibutylnaphthalinsulfonsäure II 560*.
$C_{10}H_{25}O_2N$ **β-*n*-Amylcholin**, Salze I 5008*.
β-Äthoxyamyltrimethylammoniumhydroxyd II 473*.

— 10 IV —

$C_{10}H_2O_2Cl_4S_2$ **3.4.3′.4′-Tetrachlor-2.2′-dithienyl-5.5′-dialdehyd** (F. 179°) II 4238.
$C_{10}H_4O_2N_3Cl$ **4-Chlor-3-nitrobenzylidenmalonsäuredinitril** (F. 140°) II 3491*.
$C_{10}H_4O_5NCl$ **6-Nitrocumarin-3-carbonsäurechlorid** (F. 171—172°) II 2064.
$C_{10}H_5O_4N_2Cl$ **1-Chlor-2.4-dinitronaphthalin**, Rkk. II 1275.
4-Chlor-3-nitrobenzylidencyanessigsäure, Äthylester (F. 143°) II 3490*.
$C_{10}H_5NClF_3$ **4-Chlor-7-trifluormethylchinolin** (F. 81°), Rkk. II 2446*.
$C_{10}H_6O_2NCl$ **2-Chlor-1-nitronaphthalin**, Rkk. II 3075.
1-Chlor-4-nitronaphthalin, Rkk. II 3075.
2-Chlorchinolin-4-carbonsäure (2-Chlorcinchoninsäure), Äthylester (F. 63°) I 2873*.
$C_{10}H_6O_2NBr$ **2-Brom-1-nitronaphthalin**, Rkk. II 3075.
$C_{10}H_6O_2NJ$ **2-Jod-1-nitronaphthalin**, Rkk. II 3075.
$C_{10}H_6O_3N_3Cl$ **4-Chlor-3-nitrobenzylidencyanessigsäureamid** (F. 163°) II 3491*.
$C_{10}H_6O_4Br_2S$ **3.4-Dibromthiophen-2.5-diacrylsäure** II 4237.
$C_{10}H_6O_8N_2S$ s. *Naphtholgelb S* [*Flaviansäure, 2.4-Dinitro-1-naphthol-7-sulfonsäure*].
$C_{10}H_7ONS_2$ **Benzalrhodanin**, Entschwefel. I 4606.
$C_{10}H_7O_2NBr_2$ **α.β-Dibrom-β-*o*-cyanophenylpropionsäure** (F. 154—155° Zers.) II 643.
***isomere*-α.β-Dibrom-β-*o*-cyanophenylpropionsäure** (F. 203—204° Zers.) II 643.
α.β-Dibrom-β-*p*-cyanophenylpropionsäure (F. 179 bis 182°) II 644.
$C_{10}H_7O_2NS$ **4-Nitronaphthalin-1-thiol**, Rkk. d. Na-Deriv. II 3075.
5-Benzal-2.4-thiazoldion (Benzaldioxothiazolidin) (F. 240°), Darst., Eigg. II 2540; Entschwefel. I 4606.
Thiazol-5-carbonsäurephenylester, Rkk. I 1804*.
$C_{10}H_7O_2NS_2$ ***o*-Oxybenzylidenrhodanin**, Entschwefel. I 4606.
$C_{10}H_7O_2N_2Cl$ **4-Chlor-6-nitro-2-methylchinolin** (F. 142°) II 406.
$C_{10}H_7O_2ClS$ **Naphthalin-α-sulfonsäurechlorid**, Red. I 655.
Naphthalin-β-sulfonsäurechlroid, Red. I 655.
$C_{10}H_7O_3NS$ **Benzthiazolyl-2-brenztraubensäure** (Zers. 173°) I 2201.
$C_{10}H_7O_3N_3S$ ***o*-Nitrobenzal-2-thiohydantoin** II 176.
***m*-Nitrobenzal-2-thiohydantoin** II 176.
***p*-Nitrobenzal-2-thiohydantoin** II 176.
$C_{10}H_7O_4Cl_4J$ **Jodosobenzoldichloracetat** (Zers. 112°) II 4221.
$C_{10}H_7O_5NS$ **4-Nitroso-1-naphthol-2-sulfonsäure** I 1962.
4-Nitroso-1-naphthol-6-sulfonsäure I 1962.
4-Nitroso-1-naphthol-7-sulfonsäure I 1962.
4-Nitroso-1-naphthol-8-sulfonsäure I 1963.
$C_{10}H_7O_5N_2Br$ **2-Nitro-3-methoxy-4-acetoxy-5-brombenzonitril** II 3561.
$C_{10}H_7O_5ClS_2$ **Sulfonsäure d. Naphthalin-β-sulfochlorids** I 3801*.
$C_{10}H_7O_8NS_2$ **2-Nitronaphthalin-4.8-disulfonsäure** II 2970*.
$C_{10}H_7NClBr$ **4-Chlor-6-brom-2-methylchinolin** (F. 75°) II 406.
$C_{10}H_8ONCl$ **6-Chlor-4-oxy-2-methylchinolin** (F. 320 bis 322°) II 406.
3-Methyl-4-oxy-1-chlorisochinolin (F. 163°) II 3289.
4-Chlor-7-methoxychinolin (F. 91°), Rkk. II 2446*.
$C_{10}H_8ONBr$ **6-Brom-4-oxy-2-methylchinolin** (F. 338°) II 406.
***O*-Methyl-*p*-bromphenacylcyanid** (F. 58,5—59,5°) II 3979.
***C*-Methyl-*p*-bromphenacylcyanid** (α-[*p*-Brombenzoyl]-propionitril) (F. 74,5-75,5°) II 3979.
$C_{10}H_8ON_2S$ **Dipyridyl-(2.2′)-sulfoxyd** (Kp.6 178°) II 3413.
Benzal-2-thiohydantoin II 176.
$C_{10}H_8O_2N_2S$ **Dipyridyl-(2.2′)-sulfon** (F. 199—200°) II 3413.
Salicyliden-2-thiohydantoin II 176.
***o*-Oxybenzyliden-4-thiohydantoin**, Entschwefel. I 4606.
$C_{10}H_8O_3NCl_5$ **Chloral-3.5-dichlor-2-methoxybenzamid** (F. 143—144°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2424; Rkk. II 383.
$C_{10}H_8O_3N_2S$ **Acetyl-2-thienylidenhydantoin** (F. 214 bis 216°) I 2602.
Benzthiazolyl-2-brenztraubensäureoxim I 2201.

$C_{10}H_8O_4N_2S$ **4-Nitroso-1-naphthylamin-6-sulfonsäure** I 1962.
4-Nitroso-1-naphthylamin-7-sulfonsäure I 1962.
diazotierte Naphthionsäure (1.4-Naphthylaminosulfonsäure, Hydrolyse u. Aktivität II 3273; Rk. mit α-Naphthoylessigsäureäthylester I 4604.
$C_{10}H_8O_5N_2Br_2$ **3.5-Dibrom-2-nitro-4-acetaminophenylessigsäure** (F. 240° Zers.) I 1349.
$C_{10}H_8O_6N_2S$ **1-*p*-Sulfophenyl-5-pyrazolon-3-carbonsäure** II 4097*.
$C_{10}H_9ONS_2$ **2-Thio-4-*p*-methoxyphenylthiazolin** (F. 194°) II 2925.
$C_{10}H_9O_2NCl_2$ **2.6-Dichlor-3.5-dimethoxy-*p*-tolunitril** (F. 124°) I 3882.
2.5-Dichloracetoacetanilid (F. 94—95°) II 527*.
$C_{10}H_9O_2NBr_4$ **Tetrabrom-*p*-acetphenetidin** (F. 268° Zers.) II 2771.
$C_{10}H_9O_2NS$ ***p*-Methoxyphenacylthiocyanat** (F. 121°) II 2924.
$C_{10}H_9O_3NCl_2$ **Dichlormalonmono-*p*-tolylamid**, Spektr., Verseif.-Geschwindigk. II 2420.
$C_{10}H_9O_3NCl_4$ **Chloral-3-chlor-2-methoxybenzamid** (F. 115—116°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2424; Rkk. II 383.
Chloral-5-chlor-2-methoxybenzamid (F. 157 bis 158° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 2424; Rkk. II 383.
$C_{10}H_9O_3NS$ (s. *Naphthionsäure* [*1-Naphthylamin-4-sulfonsäure*]).
x-Aminonaphtholsulfonsäure, Absorpt.-Spektr. in konz. H_2SO_4 II 2522.
1-Naphthylamin-2-sulfonsäure, Rkk. I 1962.
1-Naphthylamin-3-sulfonsäure, Verh. gegen Nitrosylschwefelsäure I 1962.
1-Naphthylamin-5-sulfonsäure, Herst., Eigg. I 2873*; Wechselwrkg. mit Bisulfit II 1055; Verh. gegen Nitrosylschwefelsäure I 1962; Hydrolyse u. Aktivität d. Diazoverb. II 3273.
1-Naphthylamin-6-sulfonsäure, Rk. mit Nitrosylschwefelsäure I 1962.
1-Naphthylamin-7-sulfonsäure, Rk. mit Nitrosylschwefelsäure I 1962.
1-Naphthylamin-8-sulfonsäure, Rk. mit Nitrosylschwefelsäure I 1962.
2-Aminonaphthalin-5-sulfonsäure, Rkk. II 2068.
2-Aminonaphthalin-6-sulfonsäure, Rkk. II 2068. Hydrolyse u. Aktivität d. Diazoverb. II 3273;
2-Aminonaphthalin-8-sulfonsäure, Rkk. II 2068.
Naphthylsulfaminsäure, NH_4-Salz I 2161.
β-Naphtholsulfonamid, Rkk. I 2248*.
***N*-Allylsaccharin** (F. 98°), Identifizier. v. Allylhalogeniden als — I 2759.
$C_{10}H_9O_4NS$ **4-Amino-1-naphthol-2-sulfonsäure** I 1962.
4-Amino-1-naphthol-6-sulfonsäure I 1962.
1-Amino-7-oxynaphthalin-4-sulfonsäure II 3196*.
2-Amino-5-naphthol-7-sulfonsäure (7-Amino-3-sulfonaphthol-1, J-Säure), Rkk. I 2873*; Substantivität einiger Azofarbstoffe mit — als Kuppl.-Komponente II 4092; Beziehh. zwischen Struktur u. Eigg. d. v. benzoylierten Derivv. d. — abgeleiteten substantiven Azofarbstoffe II 4092.
$C_{10}H_9O_4N_2As$ **Parosanoxyd (8-Acetamino-3-oxo-1.4-benzisoxazin-6-arsenoxyd)**, chemotherapeut. Rk. auf Rückfallfieberspirochäten in vitro I 4782.
$C_{10}H_9O_4N_3S_2$ **2-*p*-Nitrobenzolsulfonamido-4-methylthiazol** (F. 197—199°) II 3279.
$[C_{10}H_9O_4ClS_2]x$ **Copolymeres aus Vinylchlorid, Phenylacetylen u. SO_2** (F. 280—285° Zers. bzw. 285—290° Zers.) II 371.
$C_{10}H_9O_4Cl_2J$ **Jodosobenzolmonochloracetat** (Zers. 116°) II 4221.
$C_{10}H_9O_5NBr_2$ **ω-Dibrom-3.4-dimethoxy-6-nitroacetophenon** (F. 150,5°) I 4183.
$C_{10}H_9O_5N_2Br$ **5-Brom-2-nitro-4-acetaminophenylessigsäure** I 1349.
$C_{10}H_9O_6NS_2$ **1-Naphthylamino-3.8-disulfonsäure**, Rkk. I 798*.
2.5.7-Naphthylamindisulfonsäure (Amino-J-Säure), analyt. Kontrolle I 2875.
2.6.8-Naphthylamindisulfonsäure (Amino-G-Säure), analyt. Kontrolle I 2875.
$C_{10}H_9O_7NS_2$ **Chicagosäure (1-Amino-8-naphthol-2.4-disulfonsäure)**, Kuppeln mit o-Tolidin II 1478.
x-Aminonaphtholdisulfonsäure, Verwend. d. Na-Salzes II 204.
$C_{10}H_9O_9NS_3$ **1-Naphthylamin-4.6.8-trisulfonsäure** Bldg. v. akt. Kohle aus d. K-Salz I 4735.
$C_{10}H_{10}ONCl$ **4-Chlorchinolinmethylhydroxyd**, Jodid (Zers. 208°) II 2650.
***p*-Allylaminobenzoesäurechlorid**, Chlorhydrat I 2295*.
$C_{10}H_{10}ONBr$ **Methyl-5-brom-2-methoxyphenylessigsäurenitril** (Kp.$_{14}$ 174—176°) I 2180.
Methacrylsäure-*p*-bromanilid, opt. Daten I 2396.
$C_{10}H_{10}ONJ$ **4-Jodchinolinmethylhydroxyd**, Jodid (F. 259° Zers.) II 2650.
$C_{10}H_{10}O_2NCl$ **β-*p*-Chlorphenylaminocrotonsäure**, Äthylester II 406.
$C_{10}H_{10}O_2NBr$ **β-*p*-Bromphenylaminocrotonsäure**, Äthylester II 406.
***N*-*p*-Bromphenylcarbaminsäureallylester** (F. 65°), Identifizier. v. Allylalkohol als — I 2593.
$C_{10}H_{10}O_2NBr_3$ **Tribrom-*p*-acetphenetidin** (F. 165°) II 2771.
***N*-*p*-Bromphenylcarbaminsäure-β.γ-dibrom-*n*-propylester** (F. 93—94°), Identifizier. v. β.γ-Dibrom-α-propanol als — I 2594.
$C_{10}H_{10}O_2N_2S$ **Cysteinphenylhydantoin**, Verh. gegen intestinale Mikroorganismen d. Hundes I 3906.
$C_{10}H_{10}O_2N_4S$ **2-Aminopyridin-5-sulfonyl-2-aminopyridin** II 89.
$C_{10}H_{10}O_3NCl$ **1-[3'-Chlormethyl-4'-methoxyphenyl]-2-nitroäthylen** (F. 118°) II 4467.
Carbobenzoxyglycinchlorid, Rkk. II 3124.
$C_{10}H_{10}O_3NCl_3$ **Chloral-2-methoxybenzamid**, Chlorier. II 2424.
$C_{10}H_{10}O_3N_2S$ **5-Methyl-2-[4'-oxy-3'-nitrophenyl]-thiazolin** (F. 135°) II 1067.
1.4-Naphthylendiamin-6-sulfonsäure I 1962.
α-Naphthylhydrazin-4-sulfonsäure I 4682*.
$C_{10}H_{10}O_3N_2Cl$ **2-Methyl-3-nitro-4-äthoxymethyl-5-cyan-6-chlorpyridin** (F. 47—48°) II 1291.
$C_{10}H_{10}O_4NBr$ **3.4-Dimethoxy-5-brom-ω-nitrostyrol** (F. 159°) I 1978.
$C_{10}H_{10}O_4N_2S$ **8-Oxy-6-sulfo-β-naphthylhydrazin** I 4682*.
4-Succinimidobenzolsulfonamid (F. 282,3°) II 1047.
$C_{10}H_{10}O_4N_3Cl$ **Aceton-[2-nitro-5-chlor-4-carboxyphenylhydrazon]** (F. 247° korr.) I 1967.
$C_{10}H_{10}O_4N_4S$ **Dinitrophenyl-3.4.5.6-tetrahydropyrimidyl-2-sulfid** I 265*.
$C_{10}H_{10}O_5NBr$ **ω-Brom-3.4-dimethoxy-6-nitroacetophenon** (F. 155°) I 4183.
$C_{10}H_{10}O_5N_2S$ ***N*⁴-Maleylsulfanilamid** (F. 208 bis 209°) II 1047.
$C_{10}H_{10}O_5N_3Cl$ **4-Chlor-2.6-dinitro-1-acetyläthylaminobenzol** (F. 73°) I 3541.
$C_{10}H_{10}O_5N_3Br$ **4-Brom-2.6-dinitro-1-acetyläthylaminobenzol** (F. 91°) I 3541.
$C_{10}H_{10}O_5N_4S_2$ **2-[Pyridon-(2')-sulfonyl-(5')-amino]-pyridin-5-sulfonsäureamid** (F. 295° Zers.) II 2542.
$C_{10}H_{10}O_6NJ$ ***o*-Nitrophenyljodosoacetat**, Verh. als Oxydat.-Mittel II 4220.
***m*-Nitrophenyljodosoacetat**, Verh. als Oxydat.-Mittel II 4220.
***p*-Nitrophenyljodosoacetat**, Verh. als Oxydat.-Mittel II 4220.
$C_{10}H_{10}O_6N_2Cl_2$ **4.6-Dinitrophenylen-1.3-diäthylenchlorhydrin** (F. 150—151°) I 410.
$C_{10}H_{10}O_6N_2S$ **4-Sulfamidanilbernsteinsäure** (F. 202°) I 1602*.
$C_{10}H_{10}O_8N_2S$ **3-Nitrobenzolsulfonyliminodiessigsäure** II 1384*.
$C_{10}H_{11}ONS$ **5-Methyl-2-[4'-oxyphenyl]-thiazolin** (F. 168°) II 1067.
***o*-Oxybenzylidenthiazolidin**, Entschwefel. I 4606.
3-Mercapto-1-dimethylbenzo-2.4.1-oxazin (F. 131,5—132,5°) I 4690*.
β-[4'-Oxyphenyl]-propylisothiocyanat (F. 150°) II 1067.

$C_{10}H_{11}OClHg$ Anhydromercuri-2-chlor-4-*tert.*-butylphenol I 5007*.

Thymol-2-[hydroxymercuri]-6-chloroxyd II 1859.

$C_{10}H_{11}O_2NS$ 5-Methyl-2-[3′,4′-dioxyphenyl]-thiazolin (F. 136°), Salze II 1067.

Benzaldioxythiazolidin I 4606.

$C_{10}H_{11}O_2NS_2$ γ-Rhodanpropylphenylsulfon (F. 91°) I 2401.

$C_{10}H_{11}O_2NHg$ Thymol-2-[hydroxymercuri]-6-nitrosooxyd (Zers. 210°) II 1859.

$C_{10}H_{11}O_2N_3S_2$ 2-Sulfanilamido-4-methylthiazol (F. 236—238°) II 3279.

$C_{10}H_{11}O_3NCl_2$ 2.6-Dichlor-3.5-dimethoxy-*p*-tolylsäureamid (F. 167°) I 3882.

$C_{10}H_{11}O_3NS$ *o*-Oxybenzylidendioxythiazolidin I 4606.

***N*-*n*-Propylsaccharin** (F. 74°), Identifizier. v. Propylhalogeniden als — I 2759.

***N*-Isopropylsaccharin** (F. 134°), Identifizier. v. Isopropylhalogeniden als — I 2759.

$C_{10}H_{11}O_3N_2Cl$ 4-Chlor-2-nitro-1-acetyläthylaminobenzol (F. 47°) I 3541.

5-Chlor-2-nitro-1-acetyläthylaminobenzol (F. 108°) I 3541.

$C_{10}H_{11}O_3N_2Br$ 4-Brom-2-nitro-1-acetyläthylaminobenzol (F. 57°) I 3541.

5-Brom-2-nitro-1-acetyläthylaminobenzol (F. 129°) I 3541.

$C_{10}H_{11}O_3N_2As$ 2-Methyl-4 (bzw. 5)-[*p*-arsonophenyl]-imidazol I 2420.

$C_{10}H_{11}O_3Cl_3Se$ 3-Carbopropoxy-4-oxyphenylselentrichlorid (F. 148° Zers., korr.) I 1967.

$C_{10}H_{11}O_4N_2Cl$ Dinitro-*p*-[*tert.*-butyl]-chlorbenzol v. F. 95—96° I 4929.

Dinitro-*p*-[*tert.*-butyl]-chlorbenzol v. F. 112 bis 114° I 4929.

$C_{10}H_{11}O_4N_2Br$ 5-Brom-2-nitro-1-[*N*-acetyl-*N*-(β-oxäthyl)-amino]-benzol (F. 109°) I 1345.

$C_{10}H_{11}O_4N_3S_2$ 2-[2′-Aminopyridin-5′-sulfonyl]-aminopyridin-5-sulfonsäureamid (F. 260°) I 1978.

$C_{10}H_{11}O_5N_2Cl$ α-Chlor-[6-nitro-3.4-dimethoxyphenyl]-acetamid (F. 86° Zers.) II 1066.

$C_{10}H_{11}O_6NS$ 1-Methyl-2-nitro-4-benzol-γ-sulfonpropionsäure (F. 150°) II 1574*.

$C_{10}H_{11}O_6N_2As$ s. *Parosan*.

$C_{10}H_{12}ONCl$ *p*-Chloräthylmethylaminobenzaldehyd Verseif. II 732*.

***p*-*n*-Propylaminobenzoesäurechlorid**, Chlorhydrat (F. 89—90°) I 2295*.

$C_{10}H_{12}ONBr$ *n*-Buttersäure-*p*-bromanilid, opt. Daten I 2395.

Isobuttersäure-*p*-bromanilid, opt. Daten I 2395.

1.2-Dimethyl-4-acetamido-5-brombenzol (F. 166°) I 3545.

$C_{10}H_{12}ONJ$ 2-Jod-6-nitrosothymol (F. 130°) II 1859.

$C_{10}H_{12}ON_2S$ 5-Methyl-2-[4′-oxy-3′-aminophenyl]-thiazolin II 1067.

Acetyl-*N*-methyl-*N*-phenylthioharnstoff I 1964.

$C_{10}H_{12}ON_3Cl$ 2-Methyl-3-amino-4-äthoxymethyl-5-cyan-6-chlorpyridin (F. 146—148°) II 1291.

$C_{10}H_{12}O_2NBr$ Bromnitroisodurol (F. 168—173°) I 2760.

***N*-*p*-Bromphenylcarbaminsäure-*n*-propylester** (F. 77—78°), Identifizier. v. n-Propylalkohol als — I 2593.

***N*-*p*-Bromphenylcarbaminsäureisopropylester** (F. 102—104°), Identifizier. v. Isopropylalkohol als — I 2593.

$C_{10}H_{12}O_2N_2S$ Diallylthiobarbitursäure (F. 134°) II 169*.

5-Isopropenyl-5-allylthiobarbitursäure (F. 176,5 bis 177°) I 2776.

[Carbaminylthioglykolsäure]-methylanilid (F. 142 bis 143°) II 2225.

$C_{10}H_{12}O_2N_3Cl$ Aceton-2-nitro-4-chlorphenyl-α-methylhydrazon (F. 147°) II 378.

$C_{10}H_{12}O_2N_3Br$ Aceton-α-[2-nitro-4-bromphenyl]-α-methylhydrazon (F. 158°) II 378.

$C_{10}H_{12}O_3NCl$ α-Chlor-[3.4-dimethoxyphenyl]-acetamid (F. 145°) II 1064.

$C_{10}H_{12}O_3NBr$ 1-Nitro-2-methoxy-3-isopropyl-5-brombenzol ($Kp._3$ 137—139°) II 866.

6-Brom-3.4-dimethoxyphenylacetamid (F. 195,5 bis 196,5°) II 1065.

$C_{10}H_{12}O_4NAs$ 4-Carbo-*n*-propoxyamino-2-oxyphenylarsinoxyd (F. 198°) I 3354.

$C_{10}H_{12}O_4N_2S$ [2.4-Dinitrophenyl]-butylthioäther, Verwend. I 3111*.

Diacetylsulfanilamid I 183.

$C_{10}H_{12}O_5N_2S$ (s. *Derganil*).

2.4-Dinitrophenyl-β-äthoxyäthylsulfid II 1859.

Acetylsulfanilylglycin (*p*-Acetylaminobenzolsulfonylglycin, *p*-Acetaminobenzolsulfonamidoessigsäure, **Streptasol**) (F. 237,5—238,5°), Darst., Eigg., Rkk. I 642, 2960, 4598; Äthylester I 2960; Konst. u. Wirksamk. II 683.

N^4-Succinylsulfanilamid (*N*-[4-Sulfamidobenzol]-bernsteinsäuremonoamid) (F. 212,5 bis 213,5°), Darst., Eigg. (streptocide Wrkg.) II 1047; (therapeut. Verwend.) I 5008*; II 1123*.

Na-Salz (**Ambesid, Succinyl-*p*-aminobenzolsulfamid-Na**), Struktur u. Wrkg. I 4645.

$C_{10}H_{12}O_5N_2Hg$ s. *Esidron*.

$C_{10}H_{12}O_6N_2S$ 3-Aminobenzolsulfonyliminodiessigsäure II 1384*.

$C_{10}H_{12}O_7N_2S$ 2.4-Dinitrophenyl-β-äthoxyäthylsulfon (F. 97°) II 1859.

$C_{10}H_{13}ONS$ 2(„1“)-Methylbenzthiazoläthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids II 2650.

$C_{10}H_{13}ONS_2$ 2(„1“)-Äthylthiobenzthiazolmethylhydroxyd, Rkk. v. Salzen II 87.

2(„1“)-Methylthiolbenzthiazoläthylhydroxyd, Darst., Eigg., Rkk. d. Jodids (F. 135—137° Zers.) I 3179; Rkk.: v. Salzen II 87; d. Jodids II 88.

2(„1“)-Methylthio-5(„4“)-methylbenzthiazolmethylhydroxyd, Rkk. v. Salzen II 87.

$C_{10}H_{13}ONSe$ 2(„1“)-Methylbenzselenazoläthylhydroxyd, Jodid (Rkk.) I 3179; (Verwend.) II 2650.

$C_{10}H_{13}OClHg$ 2-Hydroxymercuri-6-chlorthymol, Salze II 1859.

$C_{10}H_{13}O_2NS$ *o*-Nitrophenylbutylthioäther, Verwend. I 2707*.

2(„1“)-Methylbenzthiazoloxäthylhydroxyd, Jodid (F. 177—179° Zers.) II 3663*.

***S*-Benzylcystein**, Acetylier. v. d-— im Organismus II 3141; Wrkg. auf d. Best. d. Cysteins mit d. Hg-Tropfkathode II 4040.

Verb. $C_{10}H_{13}O_2NS$ [cis-Form] (F. 42°) aus β-Chlorbutylbenzolsulfamid II 67.

Verb. $C_{10}H_{13}O_2NS$ [trans-Form] (F. 77°) aus β-Chlorbutylbenzolsulfamid II 67.

$C_{10}H_{13}O_2NHg$ 2-Hydroxymercuri-6-nitrosothymol, Salze II 1859.

$C_{10}H_{13}O_2N_3S_2$ *p*-[ω-Allylthioharnstoff]-phenylsulfamid (F. 182°) I 2960.

$C_{10}H_{13}O_2ClHg$ Hydroxymercuri-2-chlor-4-*tert.*-butylphenol, Cyanid I 5007*.

Hydroxymercuri-3-methyl-4-chlor-6-isopropylphenol, Acetat I 5007*.

Hydroxymercuri-3-isopropyl-4-chlor-6-methylphenol I 5007*.

$C_{10}H_{13}O_2Cl_2As$ Phenylarsinigsäure-β.β′-dichlordiäthylester („Phenylarsinsäure-β.β′-dichlordiäthylester“) ($Kp._9$ 186°) II 2532.

$C_{10}H_{13}O_3NCl_2$ Verb. $C_{10}H_{13}O_3NCl_2$ (F. 107—108°) aus 3.4-Dichlor-5-carbäthoxypyrrol-2-carbonsäure u. Methylmagnesiumjodid II 112.

$C_{10}H_{13}O_3N_2Br$ (s. *Noctal*).

1-Methyl-5.5-äthyl-[β-bromallyl]-barbitursäure II 2352*.

$C_{10}H_{13}O_3ClS$ *p*-Toluolsulfonsäure-γ-chlorpropylester, Rkk. II 2770.

$C_{10}H_{13}O_3ClHg$ Hydroxymercuri-1.3-dioxy-4-butyl-6-chlorbenzol, Acetat I 5007*; II 3148*.

$C_{10}H_{13}O_4NS$ Benzolsulfo-α-aminobuttersäure (F. 145°) I 3538.

Benzolsulfo-β-aminobuttersäure (F. 120°) I 3538.

$C_{10}H_{13}O_4NHg$ Hydroxymercuri-2-nitro-4-*n*-butylphenol, Nitrat I 5008*.

Hydroxymercuri-2-nitro-4-*tert.*-butylphenol, Acetat I 5007*.

Hydroxymercuri-3-methyl-4-nitro-6-isopropylphenol, Acetat I 5007*.

$C_{10}H_{13}O_4N_3S$ Mono-[*p*-aminosulfonylphenyl]-succinamid (F. 234—238° Zers.) II 3811.

$C_{10}H_{13}O_5NS$ Benzyl-α-amino-α-sulfonpropionsäure, Verwend. I 5041*.
Benzolsulfo-α-amino-β-oxybuttersäure I 3538.
$C_{10}H_{13}O_5NHg_3$ *p*-Acetphenetidintrimercurihydroxyd, Acetat (Zers. 155°) II 2771.
$C_{10}H_{13}O_6NHg_4$ *p*-Acetphenetidintetramercurihydroxyd, Acetat (Zers. 170°) II 2771.
$C_{10}H_{13}O_8N_4P$ s. *Inosinsäure*.
$C_{10}H_{14}ONBr$ Brompseudoephedrin, Rkk. I 102.
1-Amino-2-methoxy-3-isopropyl-5-brombenzol (Kp.$_3$ 134—137°) II 866.
$C_{10}H_{14}O_2NCl$ β-Chlorbutylbenzolsulfamid (F. 83°) II 67.
isomeres **β-Chlorbutylbenzolsulfamid** (F. 115,8°) II 67.
$C_{10}H_{14}O_2NBr$ 3.4-Dimethoxy-5-bromphenyläthylamin, Formiat I 1979.
β-Brombutylbenzolsulfamid (F. 107—108°) II 67.
diastereoisomeres **β-Brombutylbenzolsulfamid** (F. 84—85°) II 67.
$C_{10}H_{14}O_2N_2S$ Allyl-*n*-propylthiobarbitursäure II 169*.
5-Isopropenyl-5-propylthiobarbitursäure (F. 184 bis 185°) I 2776.
Allylisopropylthiobarbitursäure II 169*.
***o*-Nitrophenylsulfensäure-*n*-butylamid** (F. 27 bis 28° korr.) II 3407.
***o*-Nitrophenylsulfensäurediäthylamid** II 3407.
$C_{10}H_{14}O_2N_2S_2$ *S*-Succinylimidopentamethylendithiocarbaminsäure (F. 120—123°) II 4381*.
$C_{10}H_{14}O_3NAs$ 3-Amino-4-β-methyl-β-oxypropoxyphenylarsinoxyd (F. 123—124°) II 1047.
$C_{10}H_{14}O_3N_2S$ 5-[4'-Morpholylmethylen]-3-äthyl-2-thio-2.4(3.5)-oxazoldion (F. 164—166° Zers.) II 3523*.
***p*-Aminobenzolsulfonmorpholid** (F. 217°) II 3811.
Pyridon-(2)-sulfonsäure-(5)-piperidid (F. 236 bis 238°) II 2542.
***N*⁴-*n*-Butyrylsulfanilamid** (*p*-Butyrylamidobenzolsulfonamid) (F. 236—237°) II 1047, 3810.
***N*⁴-Isobutyrylsulfanilamid** (*p*-Isobutyrylamidobenzolsulfonamid) (F. 248—249°), Darst., Eigg., streptocide Wrkg. II 1047; 3810.
***p*-Acetaminophenyldimethylsulfonamid** (F. 143°) I 2960.
$C_{10}H_{14}O_4NAs$ β-*p*-Arsonophenylpropionsäuremethylamid I 3161.
$C_{10}H_{14}O_4N_2S$ Acetylsulfanilylaminoäthanol (F. 156°) I 4598; II 3811.
1-Acetylamino-2-methoxy-5-methylbenzol-4-sulfonsäureamid (F. 234°) II 2447*, 4031*.
$C_{10}H_{14}O_5N_2S$ *p*-Carbaminobenzolsulfon-β-oxypropylamid, Äthylester (F. 132°) II 3811.
$C_{10}H_{14}O_6NAs$ 4-Carbo-*n*-propoxyamino-2-oxyphenylarsinsäure (Zers. 220°) I 3354.
$C_{10}H_{14}O_7NAs$ 3-Nitro-4-β-methyl-β-oxypropoxyphenylarsonsäure (F. 210—215°) II 1047.
α-Methyl-β-[3-carboxyamino-6-arsonophenoxy]-äthanol, Äthylester (F. 185°) I 3354.
$C_{10}H_{14}O_7N_2S$ 2.5-Bisäthanolamino-1.4-chinon-3-sulfonsäure II 1051.
$C_{10}H_{14}O_7N_5P$ s. *Adenylsäuren* [*Adenosinphosphorsäuren*].
$C_{10}H_{14}O_8N_5P$ s. *Guaninnucleotid* [*Guanylsäure*].
$C_{10}H_{15}ONS$ Isonitrosothiocampher, Bldg. I 3552; Rkk. I 3552; Verwend. zur Best. d. Co in Ggw. v. Ni I 3597.
isomerer l-**Isonitrosothiocampher** (β-Nitroso-α-mercaptobornylen) (Kp.$_5$ 105—106°) I 3553.
$C_{10}H_{15}O_2NS$ Isobutyl-*m*-aminophenylsulfon (F. 83,5 bis 84°) I 4307.
Äthyldimethylbenzolsulfonsäureamid (F. 126°) II 1273.
d-**Campher-10-sulfonanhydroamid** (F. 224°) II 829.
$C_{10}H_{15}O_2N_3S$ *N*-Phenylpiperazin-*p*-sulfonsäureamid (F. 210—211°) I 4767.
$C_{10}H_{15}O_2ClS$ *d*-10-Chlorsulfoxydcampher, Red. II 4246..
α-π-Chlorsulfoxydcampher, Red. II 4246.
$C_{10}H_{15}O_3NS$ *p*-Toluolsulfonyl-α-oxypropylamin I 4951.
$C_{10}H_{15}O_3N_2Cl$ Verb. $C_{10}H_{15}O_3N_2Cl$ aus Chloracetobrenzcatechin mit asymm. Dimethylhydrazin II 74.
$C_{10}H_{15}O_3ClS$ *d*-**Campher-10-sulfochlorid**, Red. II 4246.
d-**Campher-π-sulfochlorid**, Red. II 4246.
$C_{10}H_{15}O_4BrS$ *d*-α-**Bromcampher-π-sulfonsäure**, Salz mit 1-Cyclononylsemicarbazid I 1166.
$C_{10}H_{15}O_3N_2As$ Oxäthylcarbomethylamidobenzol-*p*-arsinsäure II 1337*.
$C_{10}H_{15}O_6N_2As$ 2.3-Dioxypropylcarbamidobenzol-*p*-arsinsäure II 1337*.
$C_{10}H_{15}O_{10}N_5P_2$ s. *Adenosindiphosphorsäure*.
$C_{10}H_{16}ONCl$ β-Phellandrennitrosochlorid (F. 107 bis 108°) II 3283.
1-Methylsantennitrosochlorid (F. 111—112°) I 3385.
dl-α-**Thujennitrosochlorid**, Rkk. I 4965.
3-Isopropyl-3-chlor-6-methylencyclohexanon-(1)-oxim (F. 149°) I 4966.
$C_{10}H_{16}O_2N_2S$ Äthyl-*n*-butylthiobarbitursäure II 169*.
Äthyl-*sek.*-butylthiobarbitursäure II 169*.
Äthylisobutylthiobarbitursäure II 169*.
4-Aminobenzolsulfonbutylamid, Wrkg. gegen Streptokokken II 1712.
***p*-Aminobenzolsulfondiäthylamid**, Rkk. II 408.
$C_{10}H_{16}O_2Br_2S$ Myrcensulfodibromid (F. 105°) II 4240.
$C_{10}H_{16}O_2Br_4S$ Myrcensulfontetrabromid (F. 131°) II 4240.
$C_{10}H_{16}O_3N_2S$ (s. *Vitamine-Wachstumsfaktoren* [*Bios II*, *Biotin*]).
***p*-Aminobenzolsulfonisobutanolamid** (F. 102 bis 103°) II 3811.
***p*-Methylaminobenzolsulfon-β-oxypropylamid** (F. 90—91°) II 3811.
1-Amino-2-äthoxy-5-methylbenzol-4-sulfonsäuremethylamid (F. 167°) II 2447*, 4031*.
1-Amino-2-methoxy-5-methylbenzol-4-sulfonsäuredimethylamid (F. 128°) II 2447*, 4031*.
$C_{10}H_{16}O_4N_2S$ *p*-**Aminobenzolsulfondi-[β-oxäthyl]-amid** (F. 110—111°) I 642; II 3811.
4-Methoxy-3-aminobenzolsulfon-β-oxypropylamid (F. 102°) II 3811.
1-Amino-2-methoxy-5-methylbenzol-4-sulfonsäureoxyäthylamid (F. 136°) II 2447*, 4031*.
$C_{10}H_{16}O_5NAs$ 3-Amino-4-β-methyl-β-oxypropoxyphenylarsonsäure (F. 150—155°) II 1047.
$C_{10}H_{16}O_8N_2S_3$ *p*-**[Butylamino]-benzolsulfonsäureamid-α.γ-disulfonsäure** I 727*.
$C_{10}H_{16}O_{11}N_2P_2$ Thyminribodesosediphosphorsäure, Analyse v. —-Salzen I 4970.
$C_{10}H_{16}O_{13}N_5P_3$ s. *Adenosintriphosphorsäure* [*Adenylpyrophosphat*].
$C_{10}H_{17}ONS$ 3-Hexahydrobenzyl-4-methylthiazoliumhydroxyd, Chlorid I 2296*.
$C_{10}H_{17}O_2NS$ Äthyl-1-methylbutyl-2.4-thiazolidon (F. 105—107°) I 2192.
Sultam d. 2-Amino-*d*-camphan-10-sulfonsäure (F. 181—182°) II 829.
$C_{10}H_{17}O_3NS$ 4-Aminocamphenhydrato-π-sulfonsäurelacton (F. 74—75°) II 2333.
$C_{10}H_{17}O_3N_2Cl$ Chloronitrosit d. Terpinen-4-ols (F. 105—106°) II 3284.
5-*n*-Propyl-5-[1-(2-chloräthoxy)-äthyl]-hydantoin (F. 140,5° korr.) II 1466.
$C_{10}H_{17}O_4NS$ 2-Oximino-*d*-camphan-10-sulfonsäure, Absorpt.-Spektr., opt. Rotat. I 1744.
$C_{10}H_{17}O_6N_3S$ s. *Glutathion*.
$C_{10}H_{18}ONCl$ *dl*-**Δ³-Menthennitrosochlorid** (F. 127 bis 128°) I 4197.
$C_{10}H_{18}ON_2S$ Äthyl-1-methylbutyl-2-imino-4-thiazolidon (F. 229—231°) I 2192.
$C_{10}H_{18}O_2NCl$ Terpinen-4-olnitrosochlorid II 3284.
$C_{10}H_{18}O_4NBr$ *rac.* α'-**Bromisocapronyl-α-amino-β-oxybuttersäure** (F. 155°) I 3538.
isomeres rac. α'-**Bromisocapronyl-α-amino-β-oxybuttersäure** (F. 122°) I 3538.
$C_{10}H_{18}O_6N_4S_2$ Diglycylcystin, Konfigurat. II 2924.
Diglycyl-*l*-cystin (F. 232° Zers.) II 3124.
Cystinyldiglycin, physikal. Konstanten I 3195; Konfigurat. II 2924; enzymat. Spalt. I 692.
$C_{10}H_{19}ONS$ α-Thiocyanamylbutyläther, Verwend. I 5098*.
α-Isothiocyanamylbutyläther, Verwend. I 5098*.
Pentamethylensulfid-4-carbonsäurediäthylamid (F. 47,5—48,5°) I 4327.

$C_{10}H_{21}OJS$ 3-Jod-2.2-pentamethylenpropyldimethylsulfoniumhydroxyd, Salze I 1176.
$C_{10}H_{22}O_2Cl_2Ti$ Titansäuredichloriddiamylester, Verwend. II 4634.
$C_{10}H_{22}O_3Hg_2Se$ Verb. $(C_5H_{11}Hg)_2SeO_3$ (Zers. 240 bis 250°) aus Diisoamylquecksilber u. SeO_2 II 3044.
$C_{10}H_{23}OJSn$ Diisoamylzinnhydroxydjodid, Addit.-Verb. mit Diisoamylzinnoxyd I 393.
$C_{10}H_{23}O_3NS$ ω-Aminodecylsulfonsäure (F. 340° Zers.) II 1270.

— 10 V —

$C_{10}H_4O_2Cl_2Br_2S$ 3.4-Dibromthiophen-2.5-diacrylsäurechlorid (F. 172° Zers.) II 4238.
$C_{10}H_6O_2N_2Cl_2S$ 3.5-Dichlorsalicyliden-2-thiohydantoin II 176.
$C_{10}H_7O_6N_2ClS$ 1-[3′-Sulfo-6′-chlorphenyl]-5-pyrazolon-3-carbonsäure II 4097*.
$C_{10}H_8O_2N_3ClS$ 2-Chlorpyridin-5-sulfonyl-2-aminopyridin II 89.
2-[2′-Chlorpyridin-5′-sulfonylamino]-pyridin (F. 235—236°) II 2542.
$C_{10}H_8O_8NClS$ 1-Chlor-2-nitrophenyl-4-sulfonbernsteinsäure II 1575*.
$C_{10}H_9O_4N_4ClS_2$ 2-[2′-Chlorpyridin-5′-sulfonylamino]-pyridin-5-sulfonsäureamid (F. 253 bis 255°), Darst., Eigg., Rkk. I 1978; Hydrolyse II 2542.
$C_{10}H_9O_8N_2ClS$ 2-Chlor-5-nitrobenzolsulfonyliminodiessigsäure II 1384*.
$C_{10}H_{11}O_6N_2ClS$ 2-Chlor-5-aminobenzolsulfonyliminodiessigsäure II 1384*.
$C_{10}H_{12}ONClS$ 6(„5")-Chlor-2(„1")-methylbenzthiazoläthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids II 2650.
$C_{10}H_{12}O_2NBrS$ *N*-[β-Methylallyl]-*p*-brombenzolsulfonamid (F. 74—76° korr.) II 3813.
1-*p*-Brombenzolsulfon-2.2-dimethyläthylenimid (F. 79,5—81,5° korr.) II 3813.
$C_{10}H_{12}O_3NClS$ *p*-*n*-Butyramidobenzolsulfonylchlorid (F. 120—121°) II 3810.
***p*-Isobutyramidobenzolsulfonylchlorid** (F. 131 bis 132°) II 3810.
***p*-Äthylacetamidobenzolsulfonylchlorid** (F. 142 bis 143°) II 3810.
$C_{10}H_{12}O_4NClS$ 3-Methyl-2-äthylbenzthiazoleniumperchlorat (F. 199—201° Zers.) II 404.
1-Acetylamino-2-methoxy-5-methylbenzol-4-sulfonsäurechlorid (F. 135°) II 2447*, 4031*.
$C_{10}H_{13}O_2N_2ClS$ 2-Chlorpyridin-5-sulfonsäurepiperidid (F. 131—132°) II 2542.
$C_{10}H_{14}O_2NClS$ β-Chlorbutylbenzolsulfamid I 1960.
$C_{10}H_{14}O_3NBrS$ 1-*p*-Brombenzolsulfonamido-2-methyl-2-propanol (F. 96,5—98° korr.) II 3813.

— 10 VI —

$C_{10}H_{13}O_2NClBrS$ 1-*p*-Brombenzolsulfonamido-2-methyl-2-chlorpropan (F. 123—128° korr.) II 3813.

C_{11}-Gruppe.

— 11 I —

$[C_{11}H_8]x$ Verb. $[C_{11}H_8]x$ aus 2-Brommethylnaphthalin I 1961.
***isomere* Verb.** $[C_{11}H_8]x$ aus 2-Brommethylnaphthalin I 1961.
$C_{11}H_{10}$ 1-Methylnaphthalin (α-Methylnaphthalin) (Kp.17 115—118°), Darst. II 4466; Bldg., Pikrat, Chlormethylier. II 4466; Absorpt.-Spektr. II 3532; Infrarotabsorpt.-Spektr. I 3708, 4177; II 2322; kinemat. Viscosität II 775; Kinetik d. Spaltens unter Druck I 5087; Acetylier. I 1171.
2-Methylnaphthalin (β-Methylnaphthalin) (F. 32 bis 33°), Darst., Eigg., Pikrat I 3371, 4602; Infrarotabsorpt.-Spektr. I 3708, 4177; Zusammenhang zwischen d. Depolarisat.-Grad d. an — mol. gestreuten Lichtes u. d. Kerr-Konstanten I 336; Cotton-Mouton- u. Kerr-Effekt I 623; Krystallstruktur II 1038; kinemat. Viscosität II 775; Kinetik d. Spaltens unter Druck I 5087; Druckhydrier. I 1752; Chlorier. II 389; Rk. mit Acetylchlorid II 2065.
x-Methylnaphthalin II 1616*.
$C_{11}H_{12}$ Mesitylacetylen, Rkk. d. Na-Deriv. II 1477.
1-Phenyl-2-methylbutadien-(1.3) (Kp.16 103 bis 105°) II 388.
5-Vinylhydrinden (Kp.10 95—100°) II 2227.
$C_{11}H_{14}$ 4-Methylcyclohexyläthinylacetylen (Kp.12 96,5—97°) II 3403.
Phenyl-(3)-penten-(3) (Kp.17 87—89°) II 616.
***p*-Isopropylstyrol**, Polymerisat. v. α-Methylstyrol in Misch. mit — II 3890*.
6-Methyltetralin I 1753.
2.4-Dimethylhydrinden (Kp.23 100—105°) I 401.
Phenylcyclopentan, kinemat. Viscosität II 775.
$C_{11}H_{16}$ *n*-Amylbenzol (*n*-Pentylbenzol) (Kp.12 87°), Darst., Eigg. II 4467; (Hydrier.) II 4459; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4177; chem. Konst. u. Viscosität I 4704; Hydrier.-Geschwindigk. II 3043; Rk. mit Oxomalonester I 2415.
Isoamylbenzol, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4177; II 826; Hydrier. II 4459; (Geschwindigk.) II 3043; Rk. mit Oxomalonester I 2415.
***tert.* Amylbenzol** (Kp.12 71—74°), Darst., Eigg. II 1664, 1665; Rkk. I 2415.
2-Methyl-2-phenylbutan (Kp.740 189—191°) I 1540.
Phenylpentan [Gemisch] (Kp.17 79—80°) II 1664.
***m*-Isobutyltoluol**, Infrarotabsorpt.-Spektr. II 826.
***m-sek.*-Butyltoluol** (Kp. 193—197°) II 3976.
***m-tert.*-Butyltoluol** I 2407.
***p-sek.*-Butyltoluol** (Kp. 201—202°) II 3976.
***p-tert.*-Butyltoluol** (Kp. 190°), Darst., Eigg. II 1485; (Rkk.) II 1665; Dipolmoment II 3052.
Diäthyltoluol (Methyldiäthylbenzol), Darst., Eigg. II 2054; (Rkk.) II 1273.
3-Äthylpseudocumol (Kp.725 214°), Darst., Eigg., Rkk. I 3540; Jacobsen-Umlager. II 1263.
5-Äthylpseudocumol (Kp.725 210°), Darst., Eigg., Rkk. I 3540; Jacobsen-Umlager. II 1263.
Äthylmesitylen (Kp.725 210°), Darst., Eigg., Rkk. I 3540; Jacobsen-Umlager. II 1263.
Pentamethylbenzol (F. 51°), Darst. I 1347; Bldg., Rkk. II 4466; Rkk. I 2415.
Kohlenwasserstoff $C_{11}H_{16}$ (Kp.8 48°) aus Methyl-tert.-butylisopropenyläthinylcarbinol II 3404.
$C_{11}H_{18}$ 2-Methylen-*trans*-dekalin (Kp.10 82—82,5°) I 373.
4-Methylbornylen II 3831.
4-Methyl-α-fenchen I 4615.
4-Methyl-β-fenchen I 4615.
4-Methyl-γ-fenchen I 4615.
4-Methyltricyclen I 954.
$C_{11}H_{20}$ *cis*-2-Cyclohexyl-1-penten, Ramanspektr. I 4177.
Cyclohexylcyclopentan, kinemat. Viscosität II 775.
$C_{11}H_{22}$ Undecen-(1), Rkk. I 4922.
2.4.7-Trimethylocten-(4) (Kp.739 168°), Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 1743; II 826; Ramanspektr. II 3686.
***n*-Amylcyclohexan** II 4459.
Isoamylcyclohexan II 4459.
1.3-Dimethyl-5-propylcyclohexan (Kp. 180 bis 185°) I 4185.
alkyliertes Cyclohexan $C_{11}H_{22}$ aus 2.2.4-Trimethylpentan u. Methylcyclohexan I 4185.
$C_{11}H_{24}$ *n*-Undecan, Darst. II 3061; Bldg. II 1198; Infrarotabsorpt. I 2751; Mol.-Verbb. mit Cholsäuren II 2930.
4-Methyldecan (Kp.760 188,1°) I 3153.

— 11 II —

$C_{11}H_4O_5$ Bergapten- bzw. **Xanthotoxinchinon** (F. 250° Zers.) I 3741.
$C_{11}H_6O_3$ (s. *Isopsoralen*; *Psoralen* [*Ficusin*]).
Furocumarin, Wrkg. v. Derivv. auf d. Haut I 1998.
$C_{11}H_6O_4$ s. *Bergaptol*; *Xanthotoxol*.
$C_{11}H_6O_7$ 5-Oxy-6-carboxycumarin-3-carbonsäure, 3-Äthyl-6-methylester (F. 157—158°) I 1349.
$C_{11}H_7N$ α-Naphthonitril (F. 38—39°) I 1697.
β-Naphthonitril, Rkk. II 3076; Verwend. I 3297*.
$C_{11}H_7N_3$ 6-Cyano-2.2′-dipyridyl (F. 151°) I 941.

$C_{11}H_8O$ **α-Naphthaldehyd** (Kp. 291—292°), Darst. II 3068; (v. — u. Derivv.) I 401; Bldg.-Geschwindigk. d. Oxims, Phenylhydrazons u. Semicarbazons II 2060.
β-Naphthaldehyd (F. 60—61°) I 3371; II 389, 3068.

$C_{11}H_8O_2$ (s. *Naphthoesäure*).
2-Oxy-1-naphthaldehyd (**β-Oxy-α-naphthaldehyd**, **2-Naphthol-1-aldehyd**) (F. 79—81,5°), Darst., Eigg., Rkk. I 409; Dissoziat.-Konstante I 3149; Rkk. II 3274; Wrkg. bei Krebs I 4055.
1-Oxy-2-naphthaldehyd, Dissoziat.-Konstante I 3149.
3-Oxy-2-naphthaldehyd, Dissoziat.-Konstante I 3149.
Phenylfurylketon ($Kp_{.10}$ 146—147°) II 4234.
6-Phenylcumalin, Vers. d. Darst. I 3374.
2-Keto-3-methylen-4-phenyl-2.3-dihydrofuran, Eigg. II 4478.
4-Methyl-1.2-naphthochinon (Zers. 109°) I 3370.
2-Methyl-1.4-naphthochinon, Darst., Rkk. II 3700; Verh. im Argonlicht II 4002; Oxydat. II 4004; Rk.: mit Diazomethan I 654; mit Allyl-MgBr II 4001; Vitamin K- (antihämorrhag.) Wrkg. II 2681, 3140, 3721.

$C_{11}H_8O_3$ (s. *Phthiocol* [*2-Methyl-3-oxy-1.4-naphthochinon*]).
β-[α'-Furyl]-äthylenfurylketon, Farbrkk. II 1489.
Dihydroficusin (F. 204°), F. II 4490.
Methoxy-1.2-naphthochinon, Absorpt.-Spektr. II 2048.
8-Methoxy-α-naphthochinon (**Juglonmethyläther**) (F. 184°) I 4604.
β-Naphthol-1-carbonsäure (**2-Oxynaphthoesäure**), Bldg. II 1478; Salzbldg. mit Alkaloiden II 98.
6-Oxynaphthoesäure (F. 240°) I 4201.
1-Oxy-2-naphthoesäure (F. 190—191°) I 3149.
2.3-Oxynaphthoesäure (**2.3-Naphtholcarbonsäure**), Darst. I 2498*; Bldg. II 1478; Oxydat. u. Sulfurier. II 3411; Kernalkylier. II 1485; Verwend. d. Salzes mit Trioxytriäthylamin II 3204*.

$C_{11}H_8O_4$ **4-Methyldaphnetinmethylenäther** (F. 226°) I 644.
8-Acetylumbelliferon, Rkk. I 4034.
2-Methylnaphthazarin, Darst. II 3584; Rkk. II 3700.
3.7-Dioxynaphthoesäure, Methylier. I 1358.
7-Methoxyindenon-2-carbonsäure, Bldg. (?) I 4604.
β-Umbelliferronacetat, Verwend. II 3861*.

$C_{11}H_8O_5$ (s. *Purpurogallin*).
5.6(7).8-Trioxy-2-methylnaphthochinon-(1.4) (**2-Methylnaphthopurpurin**) (F. 202°) I 2792.
5.7.8-Trioxy-6-methylnaphthochinon (**Oxydroseron**) (F. 193°) I 2792.
7-Oxy-4-methylcumarin-6-carbonsäure (F. 284 bis 285°) I 1365.

$C_{11}H_8O_6$ **6-Oxy-4-methoxy-7-formylcumaroncarbonsäure-(2)** (F. 281°) II 1674.

$C_{11}H_8O_8$ **1-Methyl-2.3.4.5-benzoltetracarbonsäure**, Tetramethylester (F. 123—124°) I 3897.

$C_{11}H_8O_9$ **2.4-Dicarboxyhämatommsäure**, Methylester-2.4-diäthylester (F. 80°) I 1377.

$C_{11}H_8N_2$ (s. *Carbolin*; *Perimidin*).
Pyrido-[1'.2':1.2]-benzimidazol (**1.2-Pyrido-4.5-benz-1.3-diazalin**) (F. 179°) I 4683*; II 2648.
5(*N*).6-Pyrrochinolin (F. 236—238°) II 3283.
5.6(*N*)-Pyrrochinolin (F. 165°) I 131.
7.8(*N*)-Pyrrochinolin (F. 94—96°) II 3283.

$C_{11}H_8Cl_2$ **β-Naphthylidenchlorid** (F. 114—115°) II 389.
α-Chlor-β-menaphthylchlorid (F. 78—79°) II 389.

$C_{11}H_9N$ **2-Phenylpyridin** II 3055.
4-Phenylpyridin II 3054.
5-Phenylpentadiennitril, Red. II 2644.

$C_{11}H_9N_3$ **2'-Methyl-[imidazolo-4'.5':5.6-chinolin]** I 935.
Aminoperimidin, Hydrochlorid I 4036.
1.2-Pyrido-7-amino-4.5-benz-1.3-diazalin (F. 227°) I 4683*; II 2648.
1.2-Pyrido-9-amino-4.5-benz-1.3-diazalin I 4683*.
3-Methylchinoxalyl-2-acetonitril (F. 131—133°) I 2199.

$C_{11}H_9N_5$ **6'-Amino-2-phenyl-[pyridino-2'.3':4.5-triazol]** (F. 215°) I 2773.

$C_{11}H_9Cl$ **α-Chlormethylnaphthalin** (**1-Naphthylmethylchlorid**) (F. 32°), Darst., Eigg., Rkk. I 401, 4037; Bldg., Hydrier., Pikrat II 4466; Rkk. II 4354*.
β-Chlormethylnaphthalin (**β-Menaphthylchlorid** (F. 47—48°) I 4037; II 389.
x-Chlormethylnaphthalin, Verwend. II 3218*.
α-Chlor-β-methylnaphthalin, Erkennen d. *eso*-Chlor-β-methylnaphthalins v. Schulze als — II 389.
1-Methyl-8-chlornaphthalin (F. 68—69°) I 3887.
eso-**Chlor-β-methylnaphthalin**, Erkennen d. — v. Schulze als α-Chlor-β-methylnaphthalin II 389.

$C_{11}H_9Br$ **α-Brommethylnaphthalin** (F. 45°) II 4466.
2-Brommethylnaphthalin, katalyt. Zers. I 1961.
1-Methyl-4-bromnaphthalin (F. 7°) I 3887.
1-Methyl-8-bromnaphthalin (F. 77—78°) I 3887.

$C_{11}H_9J$ **1-Jod-2-methylnaphthalin** ($Kp._3$ 155°) II 1864.

$C_{11}H_{10}O$ **α-Naphthylcarbinol** (F. 64°) I 4037.
1-Oxy-2-methylnaphthalin (F. 61,5—62°) II 3983.
4-Methyl-1-naphthol (F. 79—81°) I 3369.
2-Oxy-1-methylnaphthalin (**α-Methyl-β-naphthol**) (F. 109—110°), Darst., Eigg. (Acetat) II 3983; (Dehydrier.) I 409.
1-Methyl-6-oxynaphthalin, Rkk. I 4320.
2-Methyl-6-oxynaphthalin, Rkk. I 4320.
Naphthyl-α-methyläther (F. 271°), Darst., Eigg., Pikrat I 3883; Mol.-Verbb. mit Dinitroverbb. II 3983; Rk. mit Diarylcarbinolen II 3983.
Naphthyl-β-methyläther (**2-Naphthylmethyläther**) (F. 72,5—73°), Darst., Eigg., Pikrat I 3883; Oxydat. I 912.
5-Phenylpentadienal-(1) II 2644.
2.3-Dimethylindon, Rkk. I 404.

$C_{11}H_{10}O_2$ **2-Methyl-1.4-naphthohydrochinon**, Rkk. II 4000, 4001; Vitamin K-Wrkg. II 3721.
1-Oxy-5-methoxynaphthalin, Rkk. I 4946.
8-Methoxy-1-naphthol (F. 47°) I 4603.
4.7-Dimethylcumarin, Rkk. I 3141; II 638.
2-Äthylchromon, Red.-Potential I 3338.
Cyclopentadienbenzochinon, Kinetik d. Zers. I 4751.
Cinnamylidenessigsäure (F. 165°) I 105.
Δ^1-Dihydro-α-naphthoesäure, Rkk. I 659.
1.2-Dihydro-2-naphthoesäure (F. 105—106°) I 662.
3.4-Dihydro-β-naphthoesäure (**Δ^1-β-Dihydronaphthoesäure**) (F. 119—120°), Bldg. I 1354; Curtiusscher Abbau d. Äthylesters I 3387.

$C_{11}H_{10}O_3$ **5-Oxy-4.7-dimethylcumarin** (F. 258 bis 259°) I 2179, 2194.
7-Oxy-3.4-dimethylcumarin (F. 260—262°) I 664, 1365.
7-Oxy-4.6-dimethylcumarin (F. 175° u. 254 bis 255° Zers.) I 686.
4-Methyl-7-methoxycumarin (**4-Methylumbelliferonmethyläther**) (F. 160°) I 3141, 4034.
7-Methoxy-8-methylcumarin (F. 136,5—137,5°) I 4482.
Cinnamoylessigsäure, Rkk. d. Na-Verb. d. Äthylesters II 2064.
4-Methylbenzalbrenztraubensäure (F. 127°) I 928.
Benzylidenacetessigsäure, Äthylester I 1164.
Benzylbernsteinsäureanhydrid (F. 101—102°) II 4243.
Maleinsäureanhydridaddukt v. Cycloheptatrien (F. 102—104°) II 839.

$C_{11}H_{10}O_4$ (s. *Limettin*).
4.6-Dimethoxycumaronaldehyd-(7) (F. 180°) II 1672.
4-Oxy-5-[methoxyacetyl]-cumaron (F. 96°), Bldg., Eigg., Rkk. I 1775; Rkk. I 2773.
2-Methyl-3-methoxy-7-oxychromon (F. 214 bis 215°), Darst., Eigg., Rkk. II 405; Rkk. II 405.
3.4-Methylendioxyphenylisocrotonsäure (F. 117 bis 118°) I 4941.
6-Methoxy-3-methylcumarilsäure (F. 187°) I 4034.

β-p-Methoxybenzoylacrylsäure (F. 129°) II 387.
Benzoylacetessigsäure, Methylester (Kp.2 136 bis 137°) II 1656.
Benzylfumarsäure (Phenylmesaconsäure) (F. 212°) II 4471.
Benzylmaleinsäure (Phenylcitraconsäure) (F. 108°) II 4471.
o-Acetoxyzimtsäure, Na-Salz I 2293.
o-Methoxyphenylbernsteinsäureanhydrid (F. 130°) II 385.
m-Methoxyphenylbernsteinsäureanhydrid (F. 57°) II 385.

$C_{11}H_{10}O_5$ 4.6-Dimethoxycumaron-2-carbonsäure, Äthylester (F. 96,5°) II 1672.
1.2-Dimethylphthalonsäure-(4.5) (F. 202—204° Zers.) II 4627.
3.5-Diacetoxybenzaldehyd II 4213.
5-Methoxy-4-äthoxyphthalsäureanhydrid (F. 198°) II 2789.

$C_{11}H_{10}O_6$ Methylendioxyhydrochinondiacetat (F. 104°) I 643.
Diacetyl-*β*-resorcylsäure (F. 142°) II 2327.
Diacetylprotocatechusäure (F. 159°) II 2327.
3.5-Diacetoxybenzoesäure (F. 153—154°) II 4213.
Vanillydenmalonsäure, gallentreibende Wrkg. d. Diäthylesters (Vanillydenmalonester) I 4643.
Verb. $C_{11}H_{10}O_6$ (F. 203—204°) aus Artabotrin II 1877.

$C_{11}H_{10}O_7$ *o*-Oxybenzyliden-*d*-weinsäure, Diäthylester (F. 59°) II 72.
m-Oxybenzyliden-*d*-weinsäure, Diäthylester (F. 37—38,5°) II 72.
2-Carboxy-4-methylätherhämatommsäure, Methylester-2-äthylester (F. 144,5°), Bldg. I 1377.

$C_{11}H_{10}O_8$ 1-Methyl-3-methoxy-5-[carboxyoxy]-benzoldicarbonsäure-2.4, Erkennen d. 5-Äthylesters als 1-Methyl-5-methoxy-3-[carboxyoxy]-benzoldicarbonsäure-2.4, 3-Äthylester I 1377.

$C_{11}H_{10}S$ 2-Benzylthiophen (Kp. 257—262°) II 4236.

$C_{11}H_{11}N$ 1-Phenyl-2-methylpyrrol (Kp.14 118 bis 119°) II 2539.
x-Methylphenylpyrrol, Verwend. II 4420*.
N-Methyl-2-methylendihydrochinolin II 1275.
2.3-Dimethylchinolin II 1813.
2.4-Dimethylchinolin (*γ*-Methylchinaldin) (Kp. 260—264°), Isolier. II 1813; Darst. I 620; Bldg., Pikrat I 4929.
2.5-Dimethylchinolin (*p*-Toluchinaldin) (F. 60°), Herst. I 1759; Bldg., Pikrat I 4929; Rkk. II 2330.
2.6-Dimethylchinolin (F. 60°), Bldg. I 620; (Pikrat) I 4929.
2.8-Dimethylchinolin I 620; II 1813.
1.8-Trimethylenindol (F. 86,5—88°) I 662.
1-Methyl-4-aminonaphthalin (F. 51—52°) I 1172.
α-Naphthylmethylamin (Kp.30 200—205°), Darst., Eigg., pharmakol. Wrkg., Hydrochlorid II 2921; analyt. Verwend. II 2096.
Verb. $C_{11}H_{11}N$ (Kp.15 110°) aus Benzoylcalycanthin II 430.

$C_{11}H_{11}N_3$ 2-Anilino-3-aminopyridin (F. 143°), Bldg., Eigg., Rkk. II 414; Rkk. II 414.

$C_{11}H_{11}N_5$ 3-Benzolazo-2.6-diaminopyridin, Red. I 3259*; Dehydrier. d. Hydrochlorids (Pyridium) I 2773; Verb. mit Mandelsäure I 4651*.

$C_{11}H_{11}Cl$ *γ*-Chlorpropylphenylacetylen (5-Chlor-1-phenylpentin-1) (Kp.6 125°), Darst., Eigg., relative Reaktivität gegen KJ I 4452; Ramanspektr. I 4590; II 828.

$C_{11}H_{12}O$ 1-Phenyl-2-methyl-1.2-epoxybuten-(3) (Kp.6 80—83°) II 388.
Äthinyltrimethylcyclohexanol (Kp.15 91—93°) II 2969*.
α-Äthylzimtaldehyd, Rkk. II 2219.
α-Vinyl-α-phenylpropionaldehyd (Kp.16 105°) II 388.
Benzylpropenylketon (Phenyl-1-penten-3-on-2) II 3069.
5-Acetylhydrinden, Rkk. II 2227.
1-Keto-3-methyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (Kp.11 138°) I 2599.
5-Methyl-1-keto-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin, Rkk. I 4333, 4334.
Aldehyd $C_{11}H_{12}O$ aus Phenylpropenylglykol (Semicarbazon) II 3069.

$C_{11}H_{12}O_2$ 6-Oxy-2-propylcumaron II 1674.
6-Oxy-2-isopropylcumaron (F. 75—76°) II 1674.
Äthoxymethylenacetophenon I 3375.
2-Methoxybenzylidenaceton, Rkk. I 933.
1-Keto-5-methoxy-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (F. 89—89,5°) II 2228.
6-Methoxy-1-tetralon, Rkk. I 4211; II 1885.
1-Keto-1.2.3.4-tetrahydro-7-methoxynaphthalin (F. 62°) II 3817.
6-Methoxy-*β*-tetralon (F. 36°) I 3387.
Mesitylglyoxal, Rkk. I 3366; (Monoxim) I 3714.
Phenacylaceton, Rkk. I 4189.
p-Äthylzimtsäure (F. 143° korr.) II 1670.
Benzylcrotonat (Kp.45 158—170°) II 3635*.
Hydrozimtaldehydenolacetat I 267.
α-Acetoxyhydrinden (F. 30—32°) II 845.
β-Acetoxyhydrinden (F. 17—18°) II 845.
ungesätt. Säure $C_{11}H_{12}O_2$, Bldg. d. Äthylesters (Kp.155—157°) aus *β*-Oxy-*β*-benzylbuttersäureäthylester I 2598.
Verb. $C_{11}H_{12}O_2$ (F. 155°) aus Cyclohexanon u. Formaldehyd I 923.

$C_{11}H_{12}O_3$ (s. *Croweacin* [*2-Methoxy-3.4-methylendioxy-1-allylbenzol*]; *Isocroweacin* [*2-Methoxy-3.4-methylendioxy-1-propenylbenzol*]).
4-Methoxy-2.3-methylendioxy-1-propenylbenzol (F. 64°) I 4620.
4-Methoxy-2.3-methylendioxy-1-allylbenzol I 4620.
4.6-Dimethoxy-7-methylcumaron (F. 38°) II 1673.
5-Allylvanillin (F. 86,5—87°) I 1771.
6-Oxy-2-propylcumaranon-(3) (F. 108—109°) II 1674.
4.6.7-Trimethyl-5-oxyisocumaranon (F. 195 bis 196°) II 3112.
3-Allylresacetophenon, Rkk. II 405.
Vanillydenaceton (F. 129°) I 931.
5.6-Dimethoxy-α-hydrindon, Rkk. II 2538.
Additionsprod. aus Cycloheptadien u. Maleinsäureanhydrid (F. 110—111°) II 839.
β-4-Dimethylcumarsäure (*β*-[2-Oxy-4-methylphenyl]-crotonsäure) (F. 157° Zers.), Darst., Eigg. I 3142; (Rkk.) II 639.
β-Äthoxyzimtsäure, Rkk. d. Äthylesters II 3975.
p-Äthoxyzimtsäure, Äthylester (F. 38,4—39°) I 4600.
trans-2-Methoxy-α-methylzimtsäure (F. 104°) I 409.
2-*γ*-Allyloxy-3-methylbenzoesäure (F. 63—64°) I 4745.
2-Phenyllävulinsäure (F. 127°) I 1164, 1165.
α-Benzylacetessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 1366.
γ-Benzoylbuttersäure (F. 123—125°) II 409.
Benzoyldimethylessigsäure (α-Benzoylisobuttersäure), Äthylester (Kp.15 146—148°) (Darst.) II 1669; (Darst., Eigg., Rkk.) I 928.
2.4.6-Trimethylbenzoylameisensäure I 3360.
α-Acetoxyäthylphenylketon I 2179.
α-Acetoxybenzylmethylketon I 2179.
o-Acetoxypropiophenon (F. 26°) II 2327.
Benzalester d. α-Oxyisobuttersäure (Kp.12 134,5 bis 135,3°) II 625.
Acetal $C_{11}H_{12}O_3$ (Kp.3 124—126°) aus Paraformaldehyd u. Acetophenon I 3360.
Verb. $C_{11}H_{12}O_3$ (F. 140°) aus d. Maleinsäureanhydridaddukt v. Cycloheptatrien II 839.

$[C_{11}H_{12}O_3]_x$ Verb. $[C_{11}H_{12}O_3]_x$ (F. 225—228°) aus Isorottlerin II 3587.

$C_{11}H_{12}O_4$ 2.4-Dioxy-3-formyl-5-äthylacetophenon (F. 77—78°) II 1862.
3-Oxymethyl-4-methoxyzimtsäure (F. 190 bis 191°) II 4468.
4-Methoxy-*β*-methylcumarsäure (*β*-[2-Oxy-4-methoxyphenyl]-crotonsäure) (F. 145° Zers.) I 3142.
2.3-Dimethoxyzimtsäure (F. 181°) II 1670.
2.4-Dimethoxy-*trans*-zimtsäure (F. 184°) I 409.
2.6-Dimethoxyzimtsäure (F. 151—153°) I 664.
3.4-Dimethoxyzimtsäure (F. 181°) II 1670.
β-[2-Oxy-3-toluyl]-propionsäure (F. 136—137°) II 386.
β-[2-Oxy-4-toluyl]-propionsäure (?) (F. 154°) II 386.

β-[2-Oxy-5-toluyl]-propionsäure II 386.
β-[4-Oxy-2-toluyl]-propionsäure (F. 172°) II 386.
β-[4-Oxy-3-toluyl]-propionsäure (F. 184°) II 386.
β-*o*-Methoxybenzoylpropionsäure (F. 97—98°) II 386.
γ-*p*-Methoxyphenyl-γ-ketobuttersäure (F. 146°) II 3817.
β-[4-Methoxyphenyl]-methylbrenztraubensäure (F. 30°) II 2769.
Benzylbernsteinsäure (F. 162—163°) II 4243.
Gallacetoninacetat (F. 47—48°) II 2535.
4-Acetoxy-3-äthoxybenzaldehyd (F. 48—49°) II 2790.
4.5-Dimethyl-2-acetylsalicylsäure (*O*-Acetyl-4.5-dimethylsalicylsäure, 4.5-Dimethylaspirin) (F. 122°), Darst., Eigg., Methylester, pharmakol. Unters. II 3602; Verh. im Tierkörper II 1519.
Oxychinon $C_{11}H_{12}O_4$ (F. 145°), Bldg. bei d. Darst. v. Chromanrot *141*, Eigg., reduktive Acetylier. II 3431.
Säure $C_{11}H_{12}O_4$ (F. 170—174° Zers.) aus d. Maleinsäureanhydridaddukt v. Cycloheptatrien II 839.

$C_{11}H_{12}O_5$ 4.5.6-Trimethoxycumaran-3-on (F. 142,5 bis 143,5°) II 3412.
4.6.7-Trimethoxycumaran-3-on (F. 153,5 bis 154,5°) II 3412.
Syringoylacetaldehyd (F. 74°), Vork. II 3438; Isolier. II 3993; Darst. v. Salzen II 3992.
2-Acetyl-4-[methoxyacetyl]-resorcin (F. 115°) II 651.
Dimethyläther-hämatommsäure, Entmethylier. d. Methylesters I 1377.
2.4-Dioxy-3-acetyl-5-äthylbenzoesäure, Methylester (F. 76°) I 2178.
γ-2-Oxy-4-methoxyphenyl-γ-ketobuttersäure (β-2-Oxy-4-methoxybenzoylpropionsäure) (F. 156°), Darst., Eigg., (Semicarbazon) II 3818; (Methylier.) II 386.
3.4-Dimethoxyphenylbrenztraubensäure, Rkk. I 118.
Veratroylessigsäure, Rkk. I 1376.
2.4-Dimethoxy-5-acetylbenzoesäure (F. 233 bis 234°) II 1673.
o-Methoxyphenylbernsteinsäure (F. 178°) II 385.
m-Methoxyphenylbernsteinsäure (F. 176°) II 385.
p-Methoxyphenylbernsteinsäure (Anisylbernsteinsäure) (F. 205°), Darst., Eigg. II 2552; (Rkk., Diäthylester) II 2424.
4-Acetoxy-3-äthoxybenzoesäure (F. 152—153°) II 2790.

$C_{11}H_{12}O_6$ 3.5-Dimethoxy-2-formylphenoxyessigsäure (F. 177°) II 1672.
3-Methoxy-4-äthoxyphthalsäure II 2788.
4-Methoxy-5-äthoxyphthalsäure II 2788.
5-Methoxy-4-äthoxyphthalsäure (F. d. Hydrats 192° Zers.) II 2789.
Bicyclo-[3.2.2]-nonandiondicarbonsäure (F. 238°) II 2427.

$C_{11}H_{12}O_7$ Rissäure II 2932.

$C_{11}H_{12}N_2$ Tetrahydro-5.6-pyrrochinolin (F. 273°) I 131.
6-Amino-7-äthylchinolin (F. 109—111°) I 131.
6-Amino-8-äthylchinolin (F. 89°) II 3283.
5-Methyl-8-aminochinaldin (F. 65—67°) I 534*.
6-Dimethylaminochinolin, Aminier. I 2423.
β-Amino-3.4-trimethylenindol (F. 242—248° Zers.) II 3822.

$C_{11}H_{12}N_4$ 7-Guanido-2-naphthylamin, Nitrat (F. 251 bis 252°) I 4036.

$C_{11}H_{13}N$ 2.3-Dihydro-1.8-trimethylenindol (Lilolidin) (Kp.12 ca. 140°) I 662.
α-Phenyl-α-*N*-dimethylpropargylamin (Kp.1 69°) II 734*.
Propylphenylacetonitril (Kp.13 125—127°), Rkk. II 632.

$C_{11}H_{13}N_3$ 1-Phenyl-3.4-dimethyl-5-aminopyrazol (F. 105°) I 3176.
Amino-6-dimethylaminochinolin (F. 168,5 bis 169,5°) I 2423.
7-Äthyl-6-hydrazinochinolin I 131.
Iminopyrin, Farbe u. Konst. I 407.

$C_{11}H_{13}Cl$ *ar*-α-Chlormethyltetrahydronaphthalin, Verwend. II 3218*.
Chlormethyltetralin [Gemisch] II 4466.

$C_{11}H_{13}Br$ 2.7-Dimethyl-4-bromhydrinden, Rkk. d. Li-Verb. I 401.

$C_{11}H_{13}Br_3$ Tribrommethyldiäthylbenzol (F. 67—68°) II 1273.

$C_{11}H_{14}O$ Phenyltetrahydropyran (Kp.10 111—112°) I 2421.
2-Äthyl-3-phenylpropenol (α-Äthylzimtalkohol) (Kp.15 134°) II 2219.
Phenyl-(3)-penten-(3)-ol-(2) (Kp.18 122°) II 616.
Methyl-5-hydrindenylcarbinol (Kp.10 133°) II 2227.
o-[α-Äthylallyl]-phenol I 4172.
o-[α.γ-Dimethylallyl]-phenol I 4172.
[4'-Oxyphenyl]-cyclopentan (F. 90°) II 81.
1-Phenyl-2-methyl-3-methoxypropen-(1), katalyt. Hydrier. I 1448*.
γ-Äthylallylphenyläther (Kp.25 123—125°) I 4173.
Butenylanisol, Rkk. II 3451*.
3-*p*-Äthoxyphenylpropen-(2) (F. 61—62°) I 4599.
Äthylchavicol I 4599.
1.2.3.4-Tetrahydro-7-methoxynaphthalin (Kp.5,5 103,5°) II 3817.
α-Methyl-α-phenylbutyraldehyd II 388.
p-Isobutylbenzaldehyd II 1979.
3-Phenylpentanon-(2) I 4937.
Valerophenon (Kp.23 129—131), Darst., Semicarbazon I 3873; Depolarisat.-Potential in sauren, neutralen u. bas. Medien an d. Hg-Tropfkathode II 1661; Kinetik d. basenkatalysierten Bromier. I 66.
Isovalerophenon, Red. II 2225; Kinetik d. säure- u. basenkatalysierten Bromier. I 66.
sek.-Butylphenylketon, Isomerisat. I 4937.
Trimethylacetophenon I 3544.
Benzylpropylketon, Bldg., Semicarbazon II 3069; Rkk. I 2409.
[Dimethyl-2.4-phenyl]-1'-propanon-2' (Kp.14 121 bis 123°) I 3880.
Acetomesitylen (*symm.* Trimethylacetophenon) Darst., Benzalderiv. I 107; Spalt. I 3880; Rk. mit Paraformaldehyd I 3360.

$C_{11}H_{14}O_2$ (s. *Pyrethrolon*).
6-Oxy-2-isopropylcumaran (F. 79—80°) II 1674.
symm. Phenylpropenylglykol, Dehydratat. II 3069.
1-Phenyl-2-methylbuten-(3)-diol-(1.2) (Phenylmethylvinylglykol) II 388.
4-Methyl-6-allylguajacol (Kp.26 145—150°) I 3391.
6-Methyl-4-allylguajacol (Kp.10 119—121°) I 3391.
4-Methylguajacolallyläther I 3391.
6-Methylguajacolallyläther (Kp.11 107—109°) I 3391.
Eugenolmethyläther (Methyleugenol), Vork. II 750, 4117; Darst. I 3808; Rkk. I 3387.
Isoeugenolmethyläther, Rkk. II 3451*.
2-Oxy-6-*tert.*-butylbenzaldehyd, Wrkg. bei Krebs I 4055.
Pyrethrolonenol, Erkennen d. Dehydropyrethrolons v. Staudinger u. Ruzicka als — II 652.
Isopyrethrolonenol (Kp.0,7 155—160°), Darst., Eigg., Rkk., Erkennen d. polymeren Dehydropyrethrolons v. Staudinger u. Ruzicka als — II 652.
Dehydropyrethrolon, Erkennen d. — v. Staudinger u. Ruzicka als Pyrethrolonenol II 652.
p-Xylochinolmonoallyläther (Kp.0,5 115—120°) I 681.
Äthyltrimethylchinon (F. 43°) II 1264.
ω-Phenyl-*n*-valeriansäure, Darst. II 652; UV-Absorpt.-Spektr. in Reflex. I 3706; Rkk. d. Pb-Salzes I 4597.
β-Benzylbuttersäure, Äthylester (Kp.12 133°) I 2598.
γ-[*p*-Tolyl]-buttersäure, Ringschluß II 1864.
Phenylpropylessigsäure II 3069.
p-tert.-Butylbenzoesäure (F. 163,5—164,5°) II 1665.
n-Butylbenzoat, Rkk. II 1270.
Benzylbutyrat, enzymat. Hydrolyse I 4974.

$[C_{11}H_{14}O_2]x$ *polymeres* **Dehydropyrethrolon**, Erkennen d. — v. Staudinger u. Ruzicka als Isopyrethrolonenol II 652.

$C_{11}H_{14}O_3$ (s. *o-Thymolsäure*).
5.7-Dioxy-2.2-dimethylchroman, Rkk. II 3290.
homologes Methylgallacetonin (Kp.12 129—132°) II 2535.
4-[δ-Methoxycrotyl]-resorcin I 3162.
4.6-Dimethoxy-3-methylcumaran (Kp.0,05 91 bis 92°) II 1673.
4.6-Dimethoxy-7-methylcumaran (F. 73°) II 1672.
3-Butyläther d. 3.4-Dioxybenzaldehyds II 4592*.
2.4.5-Trimethyl-3-methoxy-6-oxybenzaldehyd II 3109.
3.4-Diäthoxybenzaldehyd („**Äthylbourbonal**") Darst., Eigg., Oxydat. II 1863; Wrkg. bei Krebs I 4055.
2.5-Dioxyisovalerophenon (F. 110°) I 2792, 3365.
2.5-Dioxy-4-*n*-propylacetophenon (F. 85°) I 3365.
2.5-Dioxy-6-*n*-propylacetophenon (F. 88°) I 3365.
1.2.4-Trimethyl-5-aceto-3.6-dioxybenzol (F. 152°), Darst., Eigg., Red., Monoacetat I 2994; Vitamin E-Wirksamk. II 152.
2-[*n*-Butyryl]-resorcinmonomethyläther (F. 44 bis 45°) I 4035.
3.4-Dimethoxybenzylmethylketon, Red. I 2409.
3.5-Dimethoxyphenyläthylketon (**Propioveratron**) (F. 32,5°), Darst., Eigg., Red., Semicarbazon I 3358; Darst., Bromier. I 3185.
β-Oxy-β-benzylbuttersäure, Ester I 2598.
Phenyloxypivalinsäure (F. 132,5—134,5°) II 3408.
***p-n*-Propylmandelsäure** (F. 126—126,5°) I 2415.
Mesitylglykolsäure, Ester I 3714.
γ-*o*-Anisylbuttersäure (F. 39—39,5°) II 2228.
γ-*p*-Methoxyphenylbuttersäure (F. 61°) II 3817.
3-Methyl-4-methoxyhydrozimtsäure (F. 98—99°) II 4468.
***p-n*-Butoxybenzoesäure**, Mesomorphie u. Polymorphie I 4904.
Glykolmonobenzylätheracetat (Kp.15 145—146°) II 3977.
Anhydrid $C_{11}H_{14}O_3$ (F. 71—73°) aus d. Maleinsäureanhydridaddukt v. Cycloheptatrien II 839.
Anhydrid $C_{11}H_{14}O_3$ (F. 156—157°) aus d. Addit. Prod. $C_{11}H_{12}O_3$ (aus Cycloheptadien u. Maleinsäureanhydrid) II 839.

$C_{11}H_{14}O_4$ **Styraxinolaldehyd**, Synth. I 2607; (Eigg., Rkk.) II 866; (Rkk., Derivv.) I 3390; Bldg., Eigg., Phenylhydrazon I 1771.
ω-Propoxyresacetophenon (F. 106—107°) I 3162.
α-Oxypropioveratron I 3730.
Propiosyringon (**4-Oxy-3.5-dimethoxypropiophenon**) (F. 109—110°) I 3730; II 2327.
2-Oxy-3-methyl-ω-4-dimethoxyacetophenon (F. 109°) I 1545.
2.3.6-Trimethoxyacetophenon (F. 41,5°) II 2230.
α-Methoxyphenyl-γ-oxybuttersäure (F. 90°) II 76.
β-[4-Methoxyphenyl]-methylmilchsäure (F. 91 bis 92°) II 2769.
4-Oxy-5-methoxy-3-isopropylbenzoesäure (F. 167 bis 169°), Darst., Eigg., Identität mit d. Dimethoxycarbonsäure $C_{12}H_{16}O_4$ v. Adams, Morris, Butterbaugh u. Kirkpatrick II 866.
β.2-Dimethoxydihydrozimtsäure (F. 84—85°) I 105.
3.4-Dimethoxydihydrozimtsäure, Rkk. d. Äthylesters I 1550.
3.5-Dioxybenzoesäure-*n*-butylester (F. 62,5 bis 63,5°) I 3359.
Orsellinsäure-*n*-propylester (F. 125—126°), Darst., Eigg. II 1495; antisept. Wrkg. II 1495.
Orsellinsäureisopropylester (F. 115°), Darst. Eigg. II 1495; antisept. Wrkg. II 1495.
Äthylenglykolmonophenoxyacetatmethyläther (Kp.3 137—138°) I 3960*.

$C_{11}H_{14}O_5$ (s. *Verbenalol*).
Croweacinglykol (F. 91°) I 4619.
Myristicinglykol (**β.γ-Dioxy-3-methoxy-4.5-methylendioxy-1-propylbenzol**) (F. 90—91°) I 4619.
β-Syringyl-β'-oxypropionaldehyd I 4613.
α-Oxypropiosyringon, Vork. I 3730; Darst., Eigg., Salze II 3992.
2-Oxy-3.4.6-trimethoxyacetophenon (F. 112 bis 113°) II 4242.
2-Oxy-4.6.ω-trimethoxyacetophenon, Rkk. I 115.
Styraxinolsäure (F. 171°), Konst. I 2608; Darst., Eigg., Rkk. I 1771, 1772, 3390; Salz mit *l*-Brucin I 1774.
3.4.5-Trimethoxyphenylessigsäure I 151.

$C_{11}H_{14}O_6$ **2.3.4.5-Tetramethoxybenzoesäure** (F. 87 bis 88°) I 643.
Triacetylacetylenglycerin [**1.2.3-Triacetoxy-*n*-propyl-(3)-acetylen**] (Kp.9 149,5—150,5°), Darst., Eigg., Hydrier., Cu-Salz I 3531; Hydrier. I 416.

$C_{11}H_{14}N_2$ (s. *Donaxin* [*Gramin*, *β-{Dimethylaminomethyl}-indol*]).
Dinordesoxyeserolin II 2787.
2-[4'-Methylbenzyl]-imidazolin, Hydrochlorid (F. 206—207°) II 2970*.
***N*-Methyltryptamin** (F. 86°) II 430.
3-γ-Aminopropylindol I 2426.
2-[Dimethylaminomethyl]-indol, Rkk. II 3357*.

$C_{11}H_{14}Br_2$ **3.6-Dibrom-5-äthylpseudocumol** (F. 60 bis 61°) II 1264.
5.6-Dibrom-3-äthylpseudocumol (F. 65—66°) I 3540.
4.6-Dibromäthylmesitylen (F. 59°) II 1264.

$C_{11}H_{15}N$ **2-Cyclopentylmethylpyridin** (Kp.16 117,5°) II 1124*.
4-Butenyl-3-äthylpyridin (Kp.20 110°) II 1124*.
Allyl-β-phenyläthylamin (Kp.19 123—126°) I 2761.
Methyl-*ar.*-tetrahydro-α-naphthylamin, Verwend. I 3807*.
Propylmethylketonanil I 5045*.
Isopropylmethylketonanil I 5045*.
Camphencarbonsäure-(1)-nitril, Rkk. II 2333.

$C_{11}H_{15}N_5$ **12-Butyl-[2.3-dihydropyrimidazolo-6.7]-13.14-triazol** (F. 75°) II 2784.

$C_{11}H_{15}Cl$ **2.3.4.6-Tetramethylbenzylchlorid** (Kp.14 141—145°) II 4466.
***p*-[*tert.*-Amyl]-chlorbenzol** (Kp. 224—230°) I 4929.
***o*-[*tert.*-Butyl]-chlortoluol** (Kp.730 225—230°) I 4929.

$C_{11}H_{15}Br$ **3-Isopropyl-β-phenäthylbromid** (**β-*m*-Cumyläthylbromid**) (Kp.20 130—132°), Darst., Eigg. II 3564; (Grignardier.) II 868.
***p-tert.*-Butylbenzylbromid** (Kp.14 130—133°) I 400.
Brompentamethylbenzol I 1347.

$C_{11}H_{15}P$ **Cyclopentamethylenphenylphosphin**, Verwend. II 4634*.

$C_{11}H_{15}As$ **Cyclopentamethylenphenylarsin**, Verwend. II 4634*.

$C_{11}H_{16}O$ (s. *Jasmon*).
α-Äthyldihydrozimtalkohol (**2-Äthyl-3-phenylpropanol**) (Kp.15 134—135°) II 2219.
***sek.* Butylphenylcarbinol** I 4937.
α-Methyl-α-phenylbutylalkohol II 388.
[Dimethyl-2.4-phenyl]-1'-propanol-2' (Kp.14 126,5 bis 128,5°) I 3881.
3-Isopropyl-β-phenäthylalkohol (**β-*m*-Cumyläthylalkohol**) (Kp.20 134—138°) II 868, 3564.
1-Isopropenyläthinylcyclohexanol-(1) (F. 57 bis 58°) II 3403.
1-Vinyläthinyl-2-methylcyclohexanol-(1) (Kp.5 92—93°) II 3403.
1-Vinyläthinyl-4-methylcyclohexanol-(1) (Kp.16 116—117°), Darst., Eigg. II 3403; Veräther. II 3404.
***o-n*-Amylphenol** I 644.
***p-n*-Amylphenol** I 644.
Isoamylphenol (Kp. 248—252°) II 2225.
***p-sek.*-Amylphenol** (Kp.730 250—252°) II 2225, 4467.
***tert.* Amylphenol**, Gewinn I 1062*; Herst. I 2084*; Rkk. I 2972, 3462*; östrogene Wrkg. I 2804; Verwend. I 5054*.
***p-tert.*-Butyl-*o*-kresol** I 2084*.
***o* oder *p*-Methylcarvacrol** (Kp. 244—246°) II 3983.
3.4-Dimethyl-6-isopropylphenol (F. 70—71°) II 3983.
Pentamethylphenol (F. 128°) II 2906.

Butylbenzyläther, Identifizier. II 2950.
Isobutylbenzyläther, Identifizier. II 2950.
Tetramethylanisole II 4466.
4-Methylcamphenon (F. 129—130°) I 954.
Keton $C_{11}H_{16}O$ (Kp. 245,5—246,5°) aus 6-Methyl-Δ^3-tetrahydrobenzaldehyd u. Aceton II 632.
Keton $C_{11}H_{16}O$ (Kp. 241—243°) aus Tetrahydrobenzaldehyd u. Methyläthylketon II 632.
$C_{11}H_{16}O_2$ **5-*n*-Amylresorcin** (Kp.5 162—164°) I 3359.
5-Isoamylresorcin (**5-Isoamylresorcinol**), Vers. zur Darst. II 2920.
2-Isoamylhydrochinon (F. 101°) I 2792.
1.2.4-Trimethyl-5-äthyl-3.6-dioxybenzol (F.165°) Darst., Eigg. I 2994; Vitamin E-Wirksamk. II 152.
Glykolmono-[*γ*-phenylpropyläther] (**Phenylpropyloxyäthylalkohol**, **Phenylpropyloxyäthanol**) (Kp.18 154—155°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 3977; Eigg., Derivv. II 2773.
***γ*-*p*-Äthoxyphenylpropylalkohol** (F. 49,3—49,6°) I 4600.
1-Monobenzyl-1.2-dioxybutan (Kp.6 128—132°) II 2662.
Monobenzyl-1.4-dioxybutan (Kp.6 146—149°) II 2662.
Monobenzyl-2.3-dioxybutan (Kp.6 122—125°) II 2662.
Durohydrochinonmonomethyläther (F. 115 bis 116°) I 2760.
***γ*-*o*-Anisylpropylmethyläther** (Kp.10 120—122°) II 2228.
***O*-Butylguajacol** (F. 17—18°) II 2790.
2.5-Dimethoxy-*n*-propylbenzol (Kp.20 128—130°) I 3365.
3.5-Dimethoxy-*n*-propylbenzol (Kp.3 103—105°) I 3358.
2.3-Dimethoxy-1-isopropylbenzol (**1.2-Dimethoxy-3-isopropylbenzol**) (Kp.14 119—121°), Darst., Eigg., Rkk. I 2210; Rkk. II 866.
Trimethylhydrochinondimethyläther, Chlormethylier. II 3108.
Benzylidenacetal (Kp.10 92—93°) I 1340.
1-Cyclohexyl-1.3-butadien-4-carbonsäure, Äthylester (Kp.8 143—148°) I 105.
***D.d*-Camphencarbonsäure-(1)** (F. 85°) II 2332.
***D.l*-Camphencarbonsäure-(4)** (F. 158—159°) II 2332.
rac. **Camphencarbonsäure-(4)** (?) (F. 131°) II 2333.
***δ*-Fenchen-3-carbonsäure** (F. 139—140°) I 2429; II 2550.
***d*-*δ*-Pinencarbonsäure** II 421.
Isopropenylpropiolsäureisoamylester (Kp.14 108 bis 110°) II 3402.
Methyläthylisopropenyläthinylcarbinolacetat (Kp.6 69—71°) II 3403.
Dimethylvinyläthinylcarbinoloxyäthyläther-acetat II 3404.
Säure $C_{11}H_{16}O_2$ (F. 187—187,5°) aus 5-Brom-2-furancarbonsäureäthylester I 3546.
Verb. $C_{11}H_{16}O_2$ (F. 250°) aus Clerodin II 4253.
$C_{11}H_{16}O_3$ **Dihydroconiferylalkoholmonomethyläther** I 3390.
[1.2-Dimethoxy-4-phenyl]-dimethylcarbinol (F. 78°) II 866.
Resorcin-*γ*-äthoxypropyläther (F. 38 bis 39°) I 3162.
3-Methoxy-4-butyloxyphenol (F. 24—25°) II 1863.
3.5-Dimethoxy-4-oxyphenylpropan (Kp.749 279 bis 281°) II 3992.
***β*-Dihydrocarvoncarbonsäure-(6)** (F. 142—143°) I 3896.
Camphocarbonsäure (**Camphercarbonsäure**), Herst. II 732*; Salze mit Diaminoacridiniumverbb. (therapeut. Verwend.) II 4281*; therapeut. Wrkg. d. Bi-Salzes in Öl I 3763.
***dl*-Isofenchon-3-carbonsäure** (F. 114°) I 2429.
Verbanoncarbonsäure II 421.
***cis*-3-Methylisofenchocamphersäureanhydrid** (F. 129—130°) I 4615.
Verb. $C_{11}H_{16}O_3$ (F. 152°) aus Fumaria officinalis II 855.
$C_{11}H_{16}O_4$ ***β*-Carboxy-*β*-campholid** (F. 213°) I 424.
Acetalacetonoxalat-*n*-butylester, Verwend. II 713*.
Bicyclo-[3.2.2]-nonandicarbonsäure-(1.4) II 2427.
cis-dibas. **Säure $C_{11}H_{16}O_4$** (F. 132—134° Zers.) aus Anhydrid $C_{11}H_{14}O_3$ (aus d. Addit.-Prod. aus Cycloheptadien u. Maleinsäureanhydrid) II 839.
trans-dibas. **Säure $C_{11}H_{16}O_4$** (F. 215—220°) aus Anhydrid $C_{11}H_{14}O_3$ (aus d. Addit.-Prod. aus Cycloheptadien u. Maleinsäureanhydrid) II 839.
trans-dibas. **Säure $C_{11}H_{16}O_4$** (F. 205—210°) aus Verb. $C_{11}H_{14}O_3$ (aus d. Maleinsäureanhydrid-addukt v. Cycloheptatrien) II 839.
Säure $C_{11}H_{16}O_4$ (F. 146—147° Zers.) aus Verb. $C_{11}H_{14}O_3$ (aus d. Maleinsäureanhydridaddukt v. Cycloheptatrien) II 839.
$C_{11}H_{16}O_5$ **Oxydicarbonsäure $C_{11}H_{16}O_5$** (F. 226,5°) aus Oxysäure $C_{11}H_{18}O_3$ (aus 2-Bromfenchan-*β*-(3)- bzw. (7)-carbonsäure) II 2550.
$C_{11}H_{16}O_6$ **Krokonsäuredimethyläther-*β*-diäthylacetal** („**Krokonsäuredimethylester-*β*-diäthylacetal**") (Kp.11 163—165°) I 924.
α-Cyclohexyläthan-α.α.*β*-tricarbonsäure, Triäthylester (Kp.2 160°) II 3409.
Acetyl-3.4-anhydro-1.2-isopropyliden-*β*-*d*-tagatose (F. 80—84°) I 2984.
1.2.3-Triacetoxy-*n*-propyl-(3)-äthylen (Kp.14 148 bis 149°) I 3531.
$C_{11}H_{16}O_7$ **Oxalazelainsäure, Ester** II 628.
3.4-Diacetyl-*l*-rhamnopyranose II 2331.
2.4-Diacetyl-3.6-anhydro-*β*-methylglucosid (F. 78—79°) I 1562.
Diacetylanhydrohexosid I 1562.
$C_{11}H_{16}O_8$ **Methantetracarbonsäurediisopropylester**, Dimethylester (Kp.2,5 141°) I 2404.
$C_{11}H_{16}N_2$ **1-Methyl-2-aminomethyltetrahydrochinolin**, Rkk. II 3825; (prim. Dicarbonat) II 3826.
1-Aminomethyl-2-methyltetrahydroisochinolin II 407.
$C_{11}H_{16}Cl_2$ **Methylencampherchlorid**, Anlager.-Verb. mit 1-Methyl-1-dimethylamino-4-isopropenylcyclohexan-2-on-6-ol I 1995.
$C_{11}H_{16}S$ ***n*-Amylphenylsulfid** (Kp.8 117—118°) I 2176, 4307.
Isoamylphenylsulfid (Kp.6 100—100,5°) I 2176, 4307.
2-*sek.*-Amylphenylsulfid (Kp.4,5 91—92,5°) I 2176, 4307.
3-*sek.*-Amylphenylsulfid (Kp.9 107—107,5°) I 2176, 4307.
akt. **Amylphenylsulfid** (Kp.4,5 99—101°) I 2176, 4307.
sek. **Isoamylphenylsulfid** (Kp.5 99—100°), Darst., Eigg., Rkk., Komplexverb. mit $PdCl_2$, Erkennen d. — v. Posner als tert.-Amylphenylsulfid I 2176.
tert. **Amylphenylsulfid** (Kp.6 91—91,5°), Darst., Eigg., Rkk., Komplexverb. mit $PdCl_2$ I 4307; (Erkenn. d. sek.-Isoamylphenylsulfids v. Posner als —) I 2176.
$C_{11}H_{16}Hg$ **Benzyl-*tert.*-butylquecksilber**, Spalt. II 822.
$C_{11}H_{17}N$ **2-Isobutyl-4.6-dimethylpyridin** II 1124*.
***n*-Amylanilin** I 101.
***dl*-Äthyl-α-*p*-methylphenäthylamin**, Chlorhydrat (F. 217—218°) I 4463.
***β*-Äthylamino-α-phenylpropan** (*N*-Äthyl-*β*-phenylisopropylamin) (Kp.25 103°), Darst. II 3148*. (Eigg., Weckwrkg. bei Narkose) I 2028.
1-Phenyl-2-dimethylaminopropan (*β*-Dimethylamino-α-phenylpropan, *β*-Phenylisopropyldimethylamin) (Kp.25 110°), Darst. II 3148*; Hydrochlorid II 3148*.
***p*-Dimethylamino-*n*-propylbenzol** (*p*-*n*-Propyldimethylanilin) (Kp.16 116—118°), Darst., Eigg., Methylier., Erkennen d. — v. Claus u. Horwitz als Gemisch I 925; Kinetik d. Rk. mit CH_3J, Dissoziat.-Konstante I 3343.
***p*-Dimethylaminoisopropylbenzol** (*p*-Isopropyldimethylanilin, Dimethylcumidin) (Kp.16 111 bis 112°), Darst., Eigg., Methylier. I 925; Kinetik d. Rk. mit CH_3J, Dissoziat.-Konstante I 3343.

Dimethylmesidin, Dipolmoment II 1856.
Benzyldiäthylamin, Mol.-Verb. mit Pikrinsäure II 3068.
l-**Thujylisocyanat** (F. 141—142°) I 4475.
$C_{11}H_{17}N_3$ **2-Cyclohexylamino-3-aminopyridin** (F. 119°) II 414.
$C_{11}H_{17}N_5$ **2-Dimethylamino-9-butylpyridino-3.4-triazol** (Kp.3 160—161°) II 2783.
$C_{11}H_{18}O$ **2.5.6.6-Tetramethyl-2-äthinyltetrahydropyran** (Kp.10 64—66°) II 388.
Dehydro-*s*-methyllinalool (Kp.10 97—99°) II 388.
Methyl-*tert.*-butylisopropenyläthinylcarbinol (Kp.7 77°) II 3403.
Dimethylvinyläthinylcarbinolbutyläther (Kp.9 66 bis 67°) II 3404.
Dimethylvinyläthinylcarbinolisobutyläther (Kp.7 55—56°) II 3404.
Homocampher (F. 189,5—190,5°) I 3192.
3-Methylcampher I 3407.
4-Methylisofenchon (Kp. 212—215°) I 4615.
2-*n*-Hexylcyclopenten-(2)-on-(1) II 3975.
2-*n*-Pentylidencyclohexanon-(1), Verwend. II 1590*.
$C_{11}H_{18}O_2$ **Methyläthylvinyläthinylcarbinolmethoxyäthyläther** (Kp.6 78—80°) II 3404.
Dimethylvinyläthinylcarbinoläthoxyäthyläther (Kp.11 88—90°) II 3404.
6-Methyl-2 (oder **5)-propyloxy-Δ^3-tetrahydrobenzaldehyd** (Kp.12 112—115°) II 1467.
β-Methyl-β-campholid (F. 178°), Darst., Eigg. I 2205; (krystallograph. Unters.) II 2523.
4-Methyl-3.3-diäthylhexin-(5)-ol-(4)-on-(2) I 3171.
Tetrahydroisopyrethrolonenol (Kp.0,25 150°) II 652.
Methonenolisopropyläther, Mol.-Form (Dipolmoment) II 4463.
Dehydroundecylensäure I 634.
Hexenyl-(3)-allylessigsäure (Kp.0,05 95—96°) I 1344.
3.7-Dimethyl-6-methylenocten-2-säure (Kp.2 127 bis 128°) I 4964.
Dekahydro-α-naphthoesäure, Stoffwechselverss. I 4643.
Dekahydro-β-naphthoesäure, Stoffwechselverss. I 4643.
Carancarbonsäure-(1) (F. 104—105°) I 3190.
Fenchan-3-carbonsäure (F. 103°) II 2550.
4-Methyl-β-fenchenylansäure (F. 115—117°) I 4615.
Bornylformiat, Vork. II 4117; Ramanspektr. I 2952.
Isobornylformiat, Bldg., Eigg., Rkk. II 1879; Ramanspektr. I 2952.
Isopulegylformiat, Ramanspektr. I 2951.
4-Oxyundecen-(8)-carbonsäure-(1)-lacton (Kp.0,15 95—98°) I 1343.
4-Methyl-4-oxydecen-(7)-carbonsäure-(1)-lacton (Kp.8,5 136,5—137°) I 1343.
2-[*cis*-3'.4'-Hexylen]-4-oxyvaleriansäurelacton (Kp.0,18 80°) I 1344.
ungesätt. Säure $C_{11}H_{18}O_2$ aus d. äther. Öl v. Cinnamomum oliveri II 4117.
$C_{11}H_{18}O_3$ **3.3.5-Trimethylcyclohexylglycidsäure**, Äthylester (Kp.3-4 104°) I 4534*.
2-Oxycamphancarbonsäure-(4) (F. 221—222° Zers.) II 2332.
***dl*-Isofenchol-3-carbonsäure** (F. 135—137°) I 2429.
Verbanolcarbonsäure II 421.
1.2.2-Trimethyl-4-acetylcyclopentan-1-carbonsäure I 4615.
Cyclohexylidenester d. Methyläthylglykolsäure (Kp.16 123—125°) II 626.
Oxysäure $C_{11}H_{18}O_3$ (F. 175—176°) aus 2-Bromfenchan-3 bzw. 7-carbonsäure II 2550.
isomere **Oxysäure $C_{11}H_{18}O_3$** (F. 213°) aus Oxysäure $C_{11}H_{18}O_3$ (aus 2-Bromfenchan-β-3 bzw. 7-carbonsäure) II 2550.
$C_{11}H_{18}O_4$ **Undecandion-(4.5)-säure-(1)** (F. 99 bis 100°) II 3976.
Amylisopropenylmalonsäure, Diäthylester (Kp.12 147—148,5°) I 1748.
Isoamylisopropenylmalonsäure, Diäthylester (Kp.11 140—141°) I 1748.
[1-Methylpropenyl]-butylmalonsäure, Diäthylester (Kp.22 159—160°) I 2403.
2-Methylcyclohexan-1.1-diessigsäure, Ester I 374.
***d*-Homocamphensäure (1-Carboxy-1.2.2-trimethylcyclopentan-3-essigsäure)**, Äthylester I 3192.
***cis*-3-Methylisofenchocamphersäure** (F. 197 bis 198°) I 4615.
$C_{11}H_{18}O_5$ **Tetrahydroverbenalol** I 131.
Diaceton-*d*-arabinose I 129.
1.2.2-Trimethyl-3-carboxy-1-carboxyoxymethylcyclopentan (F. 198°) I 424.
$C_{11}H_{18}O_6$ **Methylamylmethylen-*d*-weinsäure**, Diäthylester (Kp.15 180°) II 71.
Dipropylmethylen-*d*-weinsäure, Diäthylester (Kp.16 175°) II 71.
Methantricarbonsäuremethyldiisopropylester s. unter $C_{10}H_{16}O_6$.
$C_{11}H_{18}O_7$ **3-Acetyl-1.2-isopropyliden-β-*d*-fructose** (F. 152—153°) I 2983.
4-Acetyl-2.3-monoaceton-α-*l*-sorbofuranose (F. 100°) I 945.
$C_{11}H_{18}O_8$ **2.3-Diacetyl-α-methylgalaktosid** (F. 100 bis 101°) II 95.
2.3-Diacetyl-β-methylgalaktosid (F. d. Halbhydrats 72—73°) II 95.
$C_{11}H_{18}N_2$ **3.6-Diamino-5-äthylpseudocumol** (F. 87 bis 88°) II 1264.
5.6-Diamino-3-äthylpseudocumol (F. 84—85°) I 3540.
4.6-Diaminoäthylmesitylen (F. 79—80°) II 1264.
2-Amino-5-diäthylaminotoluol, Verwend. I 3837.
2.3-Dimethyltrimethyl-*p*-phenylendiamin, Stabilität d. bei d. Oxydat. entstehenden Radikals II 3036.
2.5-Dimethyltrimethyl-*p*-phenylendiamin, Stabilität d. bei d. Oxydat. entstehenden Radikals II 3036.
Nonan-1.9-dicarbonsäuredinitril (Kp.18 197 bis 199°) I 4393*.
$C_{11}H_{19}N$ **Crotyldiisobutenylamin** (Kp. 197—198°) II 4350*.
$C_{11}H_{19}N_3$ **Dehydroundecylenylazid (1-Azido-10-undecin)** I 634.
$C_{11}H_{19}Br$ **Dehydroundecylenylbromid (Brom-1-undecin-10)** (Kp.2 98—99°) I 634.
$C_{11}H_{20}O$ **Undecin-10-ol** (Kp.2 108—109°) I 634.
Methylpropylhexinylcarbinol (Kp.20 106°) I 2398.
Methylgeraniol, Vers. zur Darst. II 388.
***s*-Methyllinalool** (Kp.10 98—102°) II 388.
3-Methylepiborneol (F. 59—60°) I 4614.
4-Methylborneol II 3831.
4-Methylisoborneol II 3831.
sek. **4-Methylisofenchol** (F. 53—54°) I 4615.
2-Äthoxy-3-nonin (Kp.40 108°) I 1339, 1340.
1-Methyl-1-äthoxy-2-octin (Kp.40 108°) I 1340.
1-Äthyl-1-äthoxy-2-heptin (Kp.25 105°) I 1340.
3.3.5-Trimethylhexahydroacetophenon (Kp.2,3 66°) I 4534*.
tert. **Amylcyclohexanon-(4)** (Kp.16 124—125°) II 3572*.
α-Hexylcyclopentanon I 1343.
Isohexahydropyrethron (4-Methyl-3-amylcyclopentanon-1) II 652.
isomeres **Isohexahydropyrethron (4-Methyl-3-amylcyclopentanon-1)** II 652.
$C_{11}H_{20}O_2$ **Pentamethylendi-[äthylketon]** I 3156.
Undecylensäure (Hendecen-10-säure), Darst., Rkk. I 634; Bldg. v. — u. Derivv. II 2862; Absorpt.-Spektr. I 2389; Gefrierpunktskurve —-SO_2 II 370; Rk. mit SO_2 u. Penten-(1) I 1537; therm. Zers. d. Pb-Salzes I 4597; Wrkg. d. K-Salzes auf d. Meerschweinchendarm I 4804; Einfl. v. Salzen auf d. Verlustfaktor v. fl. Paraffin I 4572.
Diisopropylcarbinolmethacrylat (Kp.9 72—75°), Polymerisat. I 2507*.
Menthylformiat, Ramanspektr. I 2951.
***cis*-Dihydrocryptolacetat** (Kp.5 86—87°) II 76.
***trans*-Dihydrocryptolacetat** (Kp.5 89—90°) II 76.
Undecalacton II 2481*.
5-Oxyundecylsäurelacton (Kp.10,5 152—155°) I 1343.

$C_{11}H_{20}O_3$ 2.5.6.6-Tetramethyl-2-carboxymethyl-tetrahydropyran, Äthylester (Kp.14 121—122°) II 388.
β-Oxy-ε-methyl-α.β-dihydrogeraniumsäure (Kp.15 168°) II 388.
3-Oxy-3.7-dimethyl-6-methylenoctancarbonsäure (Kp.3 144—146°) I 4964.
ω-Propionylcaprylsäure (Undecanonsäure) (F. 56°) II 3581.
Pelargonoylessigsäure, Äthylester (Kp.16 149 bis 151°) I 2212.
$C_{11}H_{20}O_4$ 1.9-Nonandicarbonsäure, Ausdehn. u. Polymorphismus I 4459.
β.β-Di-*n*-propylglutarsäure, Leitfähigk. d. Na-Salzes I 4755.
2-Äthylhexylcarboxyessigsäure, Bi-Salz d. Äthylesters I 2248*.
2.2-Dimethyl-5.5-dicarboxyheptan, Diäthylester (Kp. 148—151°) II 2713*.
Malonsäure-*tert.*-butylester (Kp.15 101,5—102°) I 1162.
Malonsäure-*sek.*-butylester (Kp.12 118°) I 1162.
$C_{11}H_{20}O_5$ 2-Methyl-3.4-aceton-α-methyl-*d*-fucopyranosid (Kp.2 77—78°) II 2331.
$C_{11}H_{20}O_6$ Tetramethylsedoheptulosan, Oxydat. (Mechanismus) I 2987.
3.4-Dimethyl-1.2-methylorthoacetyl-*l*-rhamnose (F. 67—68°) II 3694.
$C_{11}H_{20}O_{10}$ (s. *Isoprimverose* [*6-α-d-Xylosido-d-glucose*]; *Primverose*).
3-β-*d*-Galaktopyranosido-*d*-arabopyranose II 2545.
3-*d*-Galaktosido-*l*-arabinose II 2544
$C_{11}H_{20}N_2$ *n*-Octylpyrazol, Verwend. II 4420.
$C_{11}H_{20}N_4$ Methyltetramethylendiimidazolin, Dihydrochlorid II 3883*.
$C_{11}H_{20}S_2$ 3-Äthyl-2.4-dithia-6-spirohendecan, Oxydat. I 1176.
3.3-Dimethyl-2.4-dithia-6-spirohendecan (F. 76 bis 77°) I 1176.
3.3-Dimethyl-1.5-dithia-6-spirohendecan, Oxydat. I 1177.
$C_{11}H_{21}N$ Allyl-β-cyclohexyläthylamin (Kp.18 114 bis 116°) I 2761.
***N*-Dibutylpropargylamin** (Kp.19 87—89°) II 734*.
Decylcyanid (Kp.11 125—129°) I 3716.
$C_{11}H_{22}O$ Dihydromethyllinalool (Kp.10 99—102°) II 388.
***tert.* Amylcyclohexanol-(4)**, Dehydrier. II 3752*.
5-Methoxy-5-decen (Kp.20 94—95°) I 1341.
1-Phenyl-1-äthoxy-2-propin (Kp.15 103°) I 1340.
Methyl-*n*-nonylketon, Vork. I 266; Isolier. I 4202; Entfern. aus Sojabohnen II 965*; Wrkg. auf d. Fermente v. Hymenomyceten II 2554.
Capron (Di-*n*-amylketon), Bldg. II 2185; Bromier. I 1342.
***n*-Amylneopentylketon** (Kp.13 86°), Darst., Red. I 2170; Bldg., Semicarbazon I 2170.
$C_{11}H_{22}O_2$ 1.1-Diäthoxy-2-heptin (Kp.10 97—98°) I 1340.
***sek.* Butyl-α-methyl-β-keto-*n*-hexyläther** (Kp.750 212°) II 835.
***sek.* Butyl-α-methyl-β-ketoisohexyläther** (Kp.747 202°) II 835.
***sek.* Butyl-α-methyl-β-keto-*sek.*-hexyläther** (Kp.751 206°) II 835.
Methyl-*n*-hexylketontrimethylenketal (Kp.10 104 bis 106°) I 4908.
Methyl-*n*-hexylketonpropylen-1.2-ketal (Kp.9 84 bis 86°) I 4908.
Undecansäure (Undecylsäure) (F. 29°), Vork. II 3062, 3356; Darst., Eigg., Rkk. I 3716; Möglichk. d. mol. Rotat. d. Äthylesters in d. festen Form I 3148; F.- bzw. E.-Unters. d. Polymorphismus d. Äthylesters II 1259; Druck-Oberflächenbeziehh. v. —-Einzelschichten II 832; mol. Wechselwrkg. in —-Schichten II 832; therm. Zers. d. Pb-Salzes I 4597; Identifizier. II 2423.
***n*-Nonylacetat**, F.- bzw. E.-Unters. d. Polymorphismus II 1259.
Glykol $C_{11}H_{22}O_2$ (F. 108°) aus Methyl-β-campholid I 2205.
$C_{11}H_{22}O_3$ (s. *Kohlensäure-Di-n-amylester*; *Kohlensäure-Diisoamylester*).
***symm.* Di-*n*-butoxyaceton** (Kp.3 111,5—112,5°) I 3712.
***symm.* Diisobutoxyaceton** (Kp.1 91,0—93°) I 3712.
***symm.* Di-*sek.*-butoxyaceton** (Kp.1 88,0—90,5°) I 3712.
ω-Oxyundecancarbonsäure, Infrarotstudie in CCl_4 I 2392.
3-Oxy-3.6.7-trimethyloctansäure (Kp.8 164 bis 166°) I 4964.
$C_{11}H_{22}O_4$ β-[γ'-Oxybutoxy]-propionaldehyd-1.3-butylenglykolacetal (Kp.12 151—155°), Darst., Eigg. I 1060*; (Verwend.) I 2294*.
$C_{11}H_{22}O_5$ 1.2-Monoaceton-3.4-dimethyl-*l*-rhamnit ($Kp._{0,1}$ 73°) II 3694.
$C_{11}H_{22}O_6$ Tetramethylmethylgalaktopyranosid, Bldg. I 3184; Darst., Eigg. II 2545; (Rkk.) I 3183.
Tetramethylmethylgalaktofuranosid I 3183; II 3094.
2.3.6-Trimethyläthyl-α-*d*-glucofuranosid II 2652.
Tetramethyl-α-methylglucosid ($Kp._{0,01}$ 125°) I 3726.
2.3.4.6-Tetramethyl-β-methylglucosid I 1562.
2.3.5.6-Tetramethyl-β-methyl-*d*-glucofuranosid ($Kp._{0,003}$ 48—50°) I 2982.
2.3.4.5.6-Pentamethylglucose I 3893.
Tetramethyl-β-methyl-*d*-idopyranosid ($Kp._{0,02}$ 125°) II 3576.
Tetramethyl-γ-methylfructosid, Parachor II 96.
Tetramethyl-α-*l*-methylsorbosid, Darst., Eigg., Ramanspektr., Rkk. I 420; Oxydat. I 1563.
Tetramethyl-β-*l*-methylsorbosid, Darst., Eigg., Rkk. I 420; Oxydat. I 1563.
Tetramethyl-α-*d*-methyltagatosid, Darst., Eigg., Oxydat. I 4612; Oxydat. I 420.
Tetramethyl-β-*d*-methyltagatosid I 4612.
$C_{11}H_{22}O_7$ 4.5-Aceton-*d*-galaktosedimethylacetal (F. 125—126°) II 3695.
Pentamethyl-*d*-gluconsäure, Rkk. d. Methylesters I 2779.
$C_{11}H_{22}N_4$ 1'-Guanyl-2.4'-dipiperidyl, Dihydrojodid (F. ca. 123°) I 4037.
Monoguanyl-4.4'-dipiperidyl, Hydrojodid (F. 136 bis 137°) I 4037.
$C_{11}H_{23}N$ *N*-*n*-Hexylpiperidin II 3572.
Isoundecenylamin (Kp.13 111—114°) II 565*.
Methyl-δ-cyclohexylbutylamin (Kp.20 110—112°) Darst., Eigg., Hydrochlorid, spasmolyt. Wrkg. I 2761; Rkk. II 79.
Butyl-β-cyclopentyläthylamin (Kp.13 106—107°) II 77.
Propyl-β-cyclohexyläthylamin (Kp.13 106—107°) I 2762.
Isopropyl-β-cyclohexyläthylamin (Kp.16 102 bis 104°) I 2762.
Diäthyl-β-cyclopentyläthylamin (Kp.37 108 bis 110°) I 2761.
***N*-Methyl-*l*-menthylamin** (Kp.12 87°) I 2783.
***N*-Methyl-α-neomenthylamin** (Kp.12 87°) I 2783.
$C_{11}H_{23}Br$ 2-Methyl-4-bromdecan (Kp.17 115—118°) I 4964.
Perhydrogeranylcarbinylbromid II 3111.
$C_{11}H_{24}O$ 2-Methyldecanol-(4) (Kp.12 123—125°) I 4964.
4-Methyldecanol-(4) (Methylpropylhexylcarbinol), Darst., Rkk. I 3153; Parachor II 365.
Neopentyl-*n*-amylcarbinol (Kp.100 132°) I 2170.
Methyl-*n*-butylneopentylcarbinol I 2169.
$C_{11}H_{24}O_2$ Dibutylpropional, Rkk. I 1877*.
$C_{11}H_{24}O_3$ 1.3-Di-*n*-butoxypropanol-(2) (Kp.2 104 bis 105°) I 3712.
1.3-Diisobutoxypropanol-(2) (Kp.2 105—105,5°) I 3712.
1.3-Di-*sek.*-butoxypropanol-(2) (Kp.2 95,0—96°) I 3712.
***symm.*-Di-*tert.*-butoxypropanol**, Verss. zur Darst. I 3712.
$C_{11}H_{24}O_4$ Pentaerythrittriäthyläther (Kp.5 94°) I 637.
$C_{11}H_{24}O_6$ 1.2.3.5.6-Pentamethyldulcit ($Kp._{0,2}$ 93°) II 3094.
1.2.3.5.6-Pentamethylsorbit (Kp.3 128—133°) II 96.

$C_{11}H_{24}N_2$ *N*-[β-Diäthylamino]-äthylpiperidin (Kp.750 220—221°) I 3176.
$C_{11}H_{24}N_4$ *n*-Undecan-1.11-diamidin, Wrkg. (bei Malaria) I 3920; (trypanocide) II 1708; gegen — resistente Trypanosomenstämme II 1708; Änderr. in Blut u. Harn nach Applikat. v. — II 1707.
$C_{11}H_{25}N$ *n*-Undecylamin II 2185.
N-Diäthylheptylamin, Salz mit 5-Nitro-4-chlormercuri-o-kresol I 1803*.
$C_{11}H_{26}N_2$ Undekamethylendiamin, Verwend. v. Salzen mit Dicarbonsäuren I 4271*.
$C_{11}H_{27}N_3$ 1.3-Bisdimethylamino-2-[dimethylaminomethyl]-butan (Kp.20 100°), Darst., Eigg., Rkk., Salze I 3534; Bldg. I 3533.

— 11 III —

$C_{11}H_5N_3Cl_6$ Phenyldiperchlormethyltriazin (F. 97 bis 98°) II 4355*.
$C_{11}H_6OCl_2$ 7-Chlor-1-naphthoesäurechlorid (F. 106° korr.) I 1171.
3-Chlor-2-naphthoesäurechlorid, Rkk. I 1358.
$C_{11}H_6O_2N_2$ 3-Naphtho-[2.3]-pyrazol-4.9-dion (F. 345°) I 654.
1-Nitro-4-naphthoesäurenitril, Hydrolyse II 81.
1.8-Cyanonitronaphthalin (F. 138°) I 1062*.
$C_{11}H_6O_4N_4$ 7.9-Dinitropyridobenz-1.3-diazalin I 4682*.
$C_{11}H_7ON$ α-Naphthylisocyanat, Rkk. I 102, 4603; Dermatitisfälle bei d. Herst. v. — II 4029.
β-Naphthylisocyanat (F. 57°), Rkk. I 102; analyt. Verwend. II 846.
$C_{11}H_7ON_3$ 2-Phenyl-4-oxy-5-cyanpyrimidin (F. 303°) I 1450*.
β-Naphthazid (Zers. 50°), analyt. Verwend. II 846.
$C_{11}H_7OCl$ α-Naphthoylchlorid, Rkk. I 401.
$C_{11}H_7O_2N$ 4-Oxynaphthostyril I 4682*.
$C_{11}H_7O_2N_3$ 1.2-Pyrido-7-nitro-4.5-benz-1.3-diazalin (F. 262—263°) I 4683*; II 2647.
1.2-Pyrido-9-nitro-4.5-benz-1.3-diazalin I 4683*.
$C_{11}H_7O_2Cl$ 3-Chlor-4-methyl-1.2-naphthochinon I 3370.
7-Chlor-1-naphthoesäure (F. 243° korr.) I 1171.
α-Chlor-β-naphthoesäure (F. 196°) II 389.
3-Oxy-2-naphthoesäurechlorid, Rkk. I 1358.
$C_{11}H_7O_2Br$ 7-Brom-1-naphthoesäure (F. 237° korr.) I 1171.
1-Brom-2-naphthoesäure (F. 191°) I 1361.
$C_{11}H_7O_2J$ 7-Jod-1-naphthoesäure (F. 223° korr.) I 1171.
$C_{11}H_7O_4N$ 6.7-Methylendioxychinolin-2-carbonsäure (F. 240°) I 2976.
3-Nitro-1-naphtoesäure II 1054.
4-Nitro-1-naphthoesäure (1-Nitro-4-naphthoesäure), Darst., Eigg., Rkk. II 1054; Rkk. I 4310.
5-Nitro-1-naphthoesäure (F. 239—240°) II 1055.
6-Nitro-1-naphthoesäure II 1055.
5.6-Chinolindicarbonsäure (F. 228°) II 3989.
6.7-Chinolindicarbonsäure II 3989.
$C_{11}H_7O_5Cl$ 2.4-Dicarboxyzimtsäurechlorid, Rkk. d. Dimethylesters II 2065.
$C_{11}H_7O_6N$ Phthalimidomalonsäure, Rkk. d. Diäthylesters I 4925.
$C_{11}H_7O_6N_5$ 2′.4′.6′-Trinitrophenyl-2-aminopyridin (F. 135°) I 4682*.
$C_{11}H_7NS$ α-Naphthylrhodanid, Wert in Fliegenspritzmitteln I 1838.
α-Naphthylisothiocyanat, Rkk. I 2197.
β-Naphthylisothiocyanat, Rkk. I 2197.
$C_{11}H_7NS_2$ 2-Thiol-β-napthothiazol (F. 248—250°) II 88.
β-Naphthylschwefelrhodanid, Rkk. II 1858.
$C_{11}H_7NHg$ α-Naphthylqueksilbercyanid (F. 236°), Leitfähigk. in A. I 3518.
$C_{11}H_8ON_2$ (s. *Acardit*).
3-Aminonaphthostyril (F. 238—240°) II 3822.
3-Phenyl-5-methylisoxazolcarbonsäurenitril-(4) (F. 83,5—84,5°) I 2771.
2-Cyan-6-methoxychinolin (?) (F. 176—177°) II 3823.
$C_{11}H_8OS$ Thienylphenylketon II 3568.
$C_{11}H_8OSe$ α-Phenylselenenylketon (F. 57—58°) II 3821.
$C_{11}H_8O_2N_2$ 2.2′-Dipyridyl-6-carbonsäure I 941.
β-Naphthalinazocarbonsäure, Methylester I 1961.
α.β-Dicyan-β-phenylpropionsäure, Äthylester II 2424.
$C_{11}H_8O_2N_4$ 1.2-Pyrido-7.9-nitroamino-4.5-benz-1.3-diazalin I 4683*.
1.2-Pyrido-9.7-nitroamino-4.5-benz-1.3-diazalin I 4683*.
9-Methylalloxazin I 4956.
$C_{11}H_8O_2Br_2$ 3.6-Dibrom-4.7-dimethylcumarin (F. 220°) II 639.
$C_{11}H_8O_3N_2$ Chinoxalyl-2-brenztraubensäure, Äthylester (F. 161—162°) I 2198.
1-Nitro-4-naphthoesäureamid, Hydrolyse II 81.
$C_{11}H_8O_3Br_2$ 7-Methyl-3.6(?)-dibrom-4-methylumbelliferon (F. 240°) I 4034.
$C_{11}H_8O_4N_2$ 3-Amino-5(?)-nitro-1-naphthoesäure (F. 303—308° Zers.) II 3822.
3-Amino-8-nitro-1-naphthoesäure (F. 230 bis 231° Zers.) II 3822.
$C_{11}H_8O_4N_4$ *N*-2′.4′-Dinitrophenyl-2-aminopyridin II 2647.
$C_{11}H_8O_6S$ 2-Oxy-1-sulfo-3-naphthoesäure II 3411.
2-Oxy-3-carboxynaphthalin-x-sulfonsäure (2-Oxynaphthalin-x-sulfonsäure-3-carbonsäure) II 951*, 2475*, 2850*.
$C_{11}H_8N_2S$ 1-Rhodan-2-aminonaphthalin bzw. 2-Aminonaphthothiazol (F. 260°) II 2639.
$C_{11}H_9ON$ 1-Benzoylpyrrol (Kp.8 169—170°) II 1061.
α-Naphthaldehydoxim (F. 98°) I 401.
$C_{11}H_9ON_3$ 1-Phenyl-3-methyl-4-cyanpyrazolon-(5) (F. 218—220°) I 1757.
$C_{11}H_9OCl$ α-Chlor-β-naphthylcarbinol (F. 98—99°) II 389.
$C_{11}H_9OBr$ 2-Brom-6-methoxynaphthalin, Rkk. I 4944.
$C_{11}H_9OJ$ 1-Jod-5-methoxynaphthalin (F. 79—80°) II 2228.
$C_{11}H_9O_2N$ Formyl-1.7-aminonaphthol (F. 204°) I 3717.
5-Phenyl-3-acetylisoxazol (F. 105°) I 4188.
5-Methyl-3-benzoylisoxazol I 4189.
2-Methylcinchoninsäure, Rkk. d. Äthylesters I 4942.
3-Amino-1-naphthoesäure (F. 178—179°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 3822; Rkk. I 3186.
7-Amino-1-naphthoesäure I 1171.
2-Naphthylamin-3-carbonsäure I 3259*.
N-Naphthylcarbaminsäure, Verwend. d. Äthylesters II 4633*; Ester d. α- — I 4602; II 3406.
1-Phenyläthylidencyanessigsäure, Äthylester (Kp.11 175—180°) II 1336*.
N-Allylphthalimid (F. 70°) II 3816.
Azlacton d. α-Acetaminozimtsäure, Darst., Eigg., Rkk. II 1054; Rkk. II 3299.
Benzoyl-α-aminocrotonsäureazlacton (F. 95 bis 96°) II 3086.
Alkaloid F 46 (F. d. Halbhydrats 227°) II 1283.
$C_{11}H_9O_2N_3$ 4-Guanidonaphthochinon-(1.2) II 1134.
Methylcarboxypyrazolinobenzimidazol, Äthylester (F. 216 bis 217°) II 2924.
α-Benzolazo-α-cyanobutyrolacton (F. 101—102° Zers.) II 3080.
$C_{11}H_9O_2Cl$ 6-Chlor-2.3-dimethylchromon (F. 86 bis 87°) II 1053.
p-Chlorcinnamylidenessigsäure (F. 251° Zers. korr.) I 105.
$C_{11}H_9O_2Br$ 6-Brom-2.3-dimethylchromon (F. 113°) II 1053.
$C_{11}H_9O_3N$ (s. *Chininsäure* [*6-Methoxychinolincarbonsäure-4*]).
4-Oxy-1-aminonaphthalin-8-carbonsäure I 4682*.
6-Methoxychinolincarbonsäure-(2) (F. 235—236° Zers.) II 3823.
α-Cyan-β-*o*-methoxyphenylacrylsäure (F. 210°) II 385.
α-Cyan-β-*m*-methoxyphenylacrylsäure (F. 170°) II 385.
$C_{11}H_9O_3N_3$ [5-Nitropyridyl-(2)]-[4′-oxyphenyl]-amin (F. 211—212°) II 2781.
Chinoxalyl-2-brenztraubensäureoxim (Zers. d. Hydrats 191—192°) I 2199.
$C_{11}H_9O_3Br$ 7-Methyl-3-brom-4-methylumbelliferon (F. 147°) I 4034.

β-Brom-4-methylbenzalbrenztraubensäure (F. 182°) I 929.
2.5-Dimethyl-4-bromcumarilsäure (F. 273°) II 639.
Oxymethylen-*p*-bromacetophenonacetat (F. 125°) I 3543.
$C_{11}H_9O_4N$ 2-Oxy-6-methoxychinolin-4-carbonsäure (2-Oxychininsäure) (F. 335—336° korr.), Darst., Eigg. (Ester) II 1869; (Verwend.) I 2874*.
Chininsäureaminoxyd (F. 268° Zers.) II 3579.
3.4-Methylendioxyacetylmandelsäurenitril (F. 71°) II 1064.
α-Phthalimidpropionsäure, Äthylester (F. 61 bis 63°) II 3289.
$C_{11}H_9O_4N_3$ 1-*p*-Nitrophenyl-5-methylpyrazol-4-carbonsäure (F. 230°), Darst., Eigg. II 3083; (Rkk.) II 3082.
$C_{11}H_9O_4Br$ 6-Methoxy-5(?)-brom-3-methylcumarilsäure (F. 256°) I 4035.
$C_{11}H_9O_5N$ 6-Nitropiperonylidenaceton (F. 153° u. F. 168°) I 2976.
2-Nitrocinnamoylessigsäure, Äthylester (F. 70°) II 2064.
3-Nitrocinnamoylessigsäure, Äthylester (F. 88 bis 89°) II 2064.
4-Nitrocinnamoylessigsäure, Äthylester (F. 110 bis 111° Zers.) II 2064.
$C_{11}H_9O_5Cl$ Diacetylprotocatechusäurechlorid (F. 52°) II 2327.
3.5-Diacetoxybenzoylchlorid (F. 88°) II 4213.
$C_{11}H_9O_5Br$ 3-Brom-5-methoxy-4-äthoxyphthalsäureanhydrid (F. 147°) II 2789.
$C_{11}H_9O_6Cl$ *o*-Chlorbenzyliden-*d*-weinsäure, Diäthylester (F. 36—36,5°) II 72.
m-Chlorbenzyliden-*d*-weinsäure, Diäthylester (F. 29—30°) II 72.
p-Chlorbenzyliden-*d*-weinsäure, Diäthylester (Kp.$_{0,5}$ 180°) II 72.
$C_{11}H_9O_7N$ 1-Vinyl-2-keto-3.5-dicarboxy-1.2-dihydropyridin-6-essigsäure, Diäthylester (F. 130 bis 133°) I 2781.
$C_{11}H_9O_8N$ *o*-Nitrobenzyliden-*d*-weinsäure, Diäthylester (F. 60°) II 71.
m-Nitrobenzyliden-*d*-weinsäure, Diäthylester (F. 43,5—44°) II 71.
p-Nitrobenzyliden-*d*-weinsäure, Diäthylester (F 59—59,5°) II 72.
$C_{11}H_9JS$ 5-Jod-2-benzylthiophen (F. 55—57°) II 4236.
$C_{11}H_{10}ON_2$ β-Naphthylharnstoff, Nachw. II 1936.
2-Cyanochinolinmethylhydroxyd, Jodid (Zers. 177°) II 2650.
4-Cyanochinolinmethylhydroxyd, Jodid (F. 225° Zers.) II 2650.
Cyanomethylisochinoliniumhydroxyd, Bromid (F. 196—197°) I 2422.
β-Naphthoesäurehydrazid (F. 145—146°) II 846.
$C_{11}H_{10}OS$ 3(„2")-Thionaphthenyläthylketon (F. 81,5 bis 82,5°) II 2230.
$C_{11}H_{10}O_2N_2$ 6-Nitro-7-äthylchinolin (F. 86—87°) I 131.
6-Nitro-8-äthylchinolin (F. 68°) II 3283.
Phenylacetonylfurazan (F. 93°) I 4189.
3-Methyl-4-phenacyl-1.2.5-oxdiazol (Methylacetophenonfurazan) (F. 92—93°) I 4189.
5-Benzyluracil (F. 294—295°), Darst., Eigg., Rkk. I 2427; Rkk. I 2775.
6-Benzyluracil (F. 261—262°), Darst., Eigg., Rkk. I 2427; Rkk. I 2775.
1-Methyl-5-benzalhydantoin (F. 194—195°) II 1278.
3-Methyl-5-benzalhydantoin (F. 220—221°), Dissoziat. II 3687.
2.5-Dioxo-3-*p*-toluidinopyrrolin (F. 224°) I 1749.
Oxim d. 5-Phenyl-3-acetylisoxazols (F. 170°) I 4189.
Oxim d. 5-Methyl-3-benzoylisoxazols (F. 133°) I 4189.
1-Phenyl-5-methylpyrazol-3-carbonsäure (F. 106°), Mesomerie u. Tautomerie, H-Austausch I 378.
3.5(?)-Diamino-1-naphthoesäure, Dihydrochlorid (F. 305—308°) II 3822.
β-Naphthylhydrazocarbonsäure, Methylester (F. 153°) I 1961.
3-Phenyl-5-methylisoxazolcarbonsäureamid-(4), W.-Abspalt. I 2771.
5-Methylisoxazolcarbonsäure-(3)-anilid (F. 144 bis 145°) I 2770.
3-Methylisoxazolcarbonsäure-(5)-anilid (F. 155 bis 156°) I 2770.
α-Furancarbonsäure-3-aminoanilid (F. 142 bis 143°) I 2876*.
α-Furancarbonsäure-4-aminoanilid I 2876*.
6-Methoxy-2-chinolincarbonsäureamid (F. 202 bis 203°) II 3823.
$C_{11}H_{10}O_2S$ α-Sulfhydryl-β-styrylacrylsäure, Rkk. I 4606.
$C_{11}H_{10}O_2Mg$ 6-Methoxynaphthyl-(2)-magnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 2975; II 2793.
$C_{11}H_{10}O_3N_2$ 6-Nitro-4-oxy-2.3-dimethylchinolin (F. 380°) II 406.
3-Methyl-4-methoxynitroisochinolin, Red. II 1678.
1-*o*-Tolylbarbitursäure II 1070.
1-Phenyl-3-methylbarbitursäure II 1070.
[1-Methylbenzimidazolyl-2]-brenztraubensäure, Äthylester (F. 154—156°) I 2201.
2.4-Dimethyl-5-[ω-cyan-ω-carboxy]-vinyl-3-formylpyrrol, Äthylester (F. 184°) II 112.
p-Acetaminophenylmalonimid I 4761.
N'-Acetyl-*N*-methylphthalhydrazid (F. 140°) II 384.
Verb. $C_{11}H_{10}O_3N_2$ aus Dimalonsäure-p-phenylendiamiddiäthylester I 4761.
$C_{11}H_{10}O_3Br_2$ 4-Methylbenzalbrenztraubensäuredibromid (F. 145—147°) I 929.
$C_{11}H_{10}O_3Br_4$ 5.6.α.β-Tetrabrom-4-methoxy-2.3-methylendioxyd-1-propylbenzol (F. 115°) I 4620.
$C_{11}H_{10}O_3S$ 4-Methylnaphthalin-1-sulfonsäure I 3369.
x-Methylnaphthalinsulfonsäure, Unters. auf saponinähnl. Wrkg. II 3723.
$C_{11}H_{10}O_4N_2$ 3-Äthyl-7-nitroindol-2-carbonsäure (F. 245° Zers.) II 395.
Dimethoxy-2.4-chinazolin-5-carbonsäure, Auffass. d. —-Methylesters v. Scott u. Cohen als 1.3-Dimethyl-2.4-diketo-1.2.3.4-tetrahydrochinazolin-5-carbonsäuremethylester II 3090.
1.3-Dimethylbenzoylenharnstoff-5-carbonsäure (1.3-Dimethyl-2.4-diketo-1.2.3.4-tetrahydrochinazolin-5-carbonsäure) (F. 318°), Darst., Eigg., Auffass. d. Dimethoxy-2.4-chinazolin-5-carbonsäuremethylesters v. Scott u. Cohen als —-Methylester II 3090.
α-Benzolazo-α-carboxybutyrolacton, Äthylester II 2080.
$C_{11}H_{10}O_4Br_2$ 2.6-Dibrom-3.4-dimethoxyzimtsäure (F. 175,5° korr.) II 1670.
$C_{11}H_{10}O_5N_2$ 1-Äthyl-2-keto-3-cyano-5-carboxy-1.2-dihydropyridin-6-essigsäure, Äthylester (F. 152°) I 2782.
1-Methyl-2-keto-3-cyano-5-carboxy-1.2-dihydropyridin-6-essigsäuremethyläther, Äthylester (F. 123°) I 2782.
$C_{11}H_{10}O_6N_2$ 1.3.5-Dinitrobenzoesäurecrotylester I 1959.
$C_{11}H_{10}O_6N_4$ 6.8-Dinitro-3-acetylaminohydrocarbostyril (F. 235°) II 3089.
$C_{11}H_{10}O_7N_2$ 3-Nitrobenziminodiessigsäure II 1384*.
4-Nitrobenziminodiessigsäure II 1384*.
$C_{11}H_{10}O_8N_4$ 3.5-Dinitrobenzoylglycylglycin (F. -d. Hydrats 210°) I 97.
$C_{11}H_{10}NCl$ 4-Chlor-2.6-dimethylchinolin, Rkk. II 2068.
4-Chlor-2.8-dimethylchinolin, Verh. beim Erhitzen II 2068.
4-Chlor-6.7-dimethylchinolin (Kp.$_6$ 149°) II 2446*.
$C_{11}H_{10}N_2Cl_2$ 4-[β-Chloräthylamino]-7-chlorchinolin (F. 154°) II 2447*.
$C_{11}H_{10}N_2S_2$ Naphthylthiocarbazinsäure, Salz mit Naphthylhydrazin (F. 135°) II 3074.
$C_{11}H_{11}ON$ 4-Oxy-2.3-dimethylchinolin, Nitrier. II 406.
8-Oxy-5-methylchinaldin, Rkk. I 534*.
4-Methyl-2-amino-1-naphthol I 3370.

8-Äthoxychinolin, Aminier. I 2423.
8-Methoxychinaldin, Rkk. I 534*.
3-Methyl-4-methoxyisochinolin (Kp.2,5 115°), Rkk. II 1678; Chlorhydrat II 3289.
1-Amino-2-methoxynaphthalin, Kernalkylier. II 1485.
5-Methoxy-1-naphthylamin (F. 80—81°) II 2228.
2.3-Dimethyl-4-chinolon (F. 325°) II 1868.
Aminoveratroylessigsäure, Cyclisier. d. Äthylesters II 93.
Verb. $C_{11}H_{11}ON$ (F. 115° Zers.) aus Diazomethan u. 8-Oxychinolin II 91.
$C_{11}H_{11}ON_3$ 1-Oxy-3-β-naphthyl-1-methyltriazen (F. 143—144°), Derivv. I 371.
1-Cyanmethyl-2-nitroso-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (F. 138°) II 2431.
5-Benzalkreatinin (F. 194—195°) II 2429.
2-Phenylimino-6-methyluracil, Verwend. I 254*.
$C_{11}H_{11}ON_5$ Methylcarboxypyrazolinobenzimidazolhydrazid (F. 198—199° Zers.) II 2924.
$C_{11}H_{11}O_2N$ Oxyäthyl-8-chinolyläther II 4533*.
6.7-Dimethoxychinolin I 116.
***N*-[β-Furylvinyl]-pyridiniumhydroxyd**, Bromid (F. 188°) II 4281*.
Indolyl-3-propionsäure (Indol-3-propionsäure), Vork. (?) in höheren Pflanzen I 3563; Beeinfluss. d. Pflanzenwachstums durch — I 449; Verwend. v. — u. Derivv. zur Beschleunig. d. Pflanzenwachstums I 231*, 1236*; II 3474*; (Behandl. d. Samen) II 4322*; relative Aktivität II 2804; Einfl. auf Wachstum u. Zellteil. bei Grünalgen II 2674.
α-Methyl-β-indolessigsäure (F. 195°) II 3195*.
α-Cyan-γ-phenylbuttersäure (F. 74,5°) I 4201.
***N*-Isopropylphthalimid** (F. 86°) II 3816.
***N*-Acetyl-3-methylphthalimidin**, Rkk. I 427.
Isoxazolonderiv. $C_{11}H_{11}O_2N$ (F. 69—70°) aus Benzoyldimethylessigsäureäthylester I 928.
$C_{11}H_{11}O_2N_3$ Nitroso-*N*-[(3-methylisoxazolyl-5)-methyl]-anilin (F. 74—75°) I 2770.
Nitroso-*N*-[(5-Methylisoxazolyl-3)-methyl]-anilin (F. 67—68° Zers.) I 2770.
5-[*p*-Oxybenzal]-kreatinin (F. 284—287°) II 1277, 2428.
Oxim d. Phenylacetonylfurazans (F. 110°) I 4189.
Oxim d. 3-Methyl-4-phenacyl-1.2.5-oxdiazols (Oxim d. Methylacetophenonfurazans) (F. 105°) I 4189.
1-Phenyl-3-methylpyrazolon-(5)-carbonsäureamid-(4) (F. 223°) I 1757.
6-Methoxychinolincarbonsäure-(4)-hydrazid (F. 154°) II 1869.
$C_{11}H_{11}O_2Cl$ *p*-Chlorcinnamylessigsäure, Äthylester (F. 122—123°) I 106.
$C_{11}H_{11}O_2Cl_5$ Pentachlorbenzaldehyddiäthylacetal (F. 45°) I 4760.
$C_{11}H_{11}O_2Br$ Zimtsäure-β-bromäthylester (F. 47 bis 48°) II 1046.
$C_{11}H_{11}O_3N$ 1-Oxymethyl-6.7-methylendioxy-3.4-dihydroisochinolin (F. 215°) II 2431.
5-Äthoxyindol-2-carbonsäure, Äthylester (F. 157 bis 158°) II 1066.
Benzoyl-α-aminocrotonsäure (F. 193—195°) II 3087.
α-Acetaminozimtsäure, Darst., Eigg. II 1054; Hydrier. II 1669, 3689; Einw. v. HCl II 1669.
$C_{11}H_{11}O_3N_3$ 5-Furfuryliden-2-acetylkreatinin (F. 252°) II 2429.
Pyrazolin-4.5-dicarbonsäureanilid, Methylester (F. 175° Zers.) I 1759.
$C_{11}H_{11}O_4N$ 6.7-Dimethoxyacetanthranil II 94.
$C_{11}H_{11}O_4N_3$ 5-*m*-Nitrophenyl-5-äthylhydantoin (F. 219—220° korr.) I 2419.
1-Methyl-2-keto-3-cyano-5-carboxy-1.2-dihydropyridin-6-essigsäuremethylamid (F. 285°) I 2782.
$C_{11}H_{11}O_6Br$ 3-Brom-5-methoxy-4-äthoxyphthalsäure (F. 206°) II 2789.
$C_{11}H_{11}O_7N$ 6-Nitroveratroylessigsäure (F. 219° korr.) II 94.
$C_{11}H_{11}O_8N$ 1-[β-Oxyäthyl]-2-keto-3.5-dicarboxy-1.2-dihydropyridin-6-essigsäure, Diäthylester (F. 109°) I 2781.
$C_{11}H_{11}NS$ 2-Äthylthiolchinolin (Kp.26 177—178°) I 3178.
2-Methylthio-4-methylchinolin (Kp.14170—177°), UV-Absorpt.-Spektr. II 4214.
1-Amino-2-naphthylmethylsulfid (Kp.753 235°) I 3372.
4-Amino-1-naphthylmethylsulfid (F. 55°) I 3372.
$C_{11}H_{11}NS_2$ 2(„1")-α-Methylallylthiobenzthiazol (Kp.15 186—188°), Umlager. II 88.
2(„1")-Thio-3(„2")-α-methylallyl-2.3(„1.2")-dihydrobenzthiazol (F. 115°) II 88.
$C_{11}H_{12}ON_2$ (s. *Antipyrin* [*1-Phenyl-2.3-dimethyl-5-pyrazolon*]).
***N*-[(3-Methylisoxazolyl-5)-methyl]-anilin** (F. 51 bis 52°) I 2770.
***N*-[(5-Methylisoxazolyl-3)-methyl]-anilin** I 2770.
6-Amino-4-oxy-2.3-dimethylchinolin (F. 326°) II 406.
Amino-8-äthoxychinolin (F. 211—212°) I 2423.
3-Methyl-4-methoxy-*Bz*-aminoisochinolin (F. 118°) II 1678.
Tetrahydrochinolino-[1′.2′:3.4]-imidazolon-(2) (F. 197°) II 3825.
Tetrahydroisochinolino-[2′.1′:3.4]-imidazolon-(2) (F. 148°) II 407.
***o*-Tolylmethylpyrazolon**, Rkk. I 2418.
***p*-Tolylmethylpyrazolon**, Rkk. I 2418.
3-Antipyrin I 406.
3.4-Dihydro-β-naphthoesäurehydrazid (F. 141°) I 3387.
$C_{11}H_{12}OBr_2$ α.α-Dibromacetomesitylen, Rkk. II 1472.
$C_{11}H_{12}O_2N_2$ (s. *Nirvanol* [*5-Phenyl-5-äthylhydantoin*]; *Tryptophan*).
2-[3′.4′-Methylendioxybenzyl]-imidazolin, Hydrochlorid (F. 202—203°) II 2970*.
2-Äthyl-3-methyl-7-nitroindol (F. 104°) II 395.
4-Äthanolamino-2-oxychinolin II 4362*.
β-Phenyllactyl-*N*-methylcyanamid (F. 131°) II 3091.
α-Oxybutyryl-*N*-phenylcyanamid (F. 180°) II 3091, 3092.
5-Benzylhydrouracil (F. 232°) I 2775.
6-Benzylhydrouracil (F. 223—224°) I 2775.
3-Methyl-5-benzylhydantoin (F. 140—141°), Dissoziat. II 3687.
Aminoformylmethylisochinoliniumhydroxyd, Bromid (F. 203°) I 3549.
$C_{11}H_{12}O_2N_4$ 1.2.4.5-Dipyrazolon-(4′.5′)-bicyclo-[3.2.2]-nonan (F. 321°) II 2427.
Parabansäure-4-[dimethylaminoanil] (F. 169° Zers.) I 4957.
$C_{11}H_{12}O_2Br_2$ *p*-Äthyl-α.β-dibromdihydrozimtsäure (F. 130°) II 1670.
$C_{11}H_{12}O_3N_2$ 2-Methyl-6.7-dimethoxy-4-chinazolon (F. 312° korr.) II 94.
2.5-Dioxo-3-[*N*-*p*-tolylhydroxylamino]-pyrrolidin (F. 185° Zers.) I 1749.
1-Methyl-5-*p*-oxybenzylhydantoin (F. 123—124°) I 937.
5-*p*-Methoxybenzylhydantoin (F. 171—173°) I 937.
***N*-[*p*-Phenetol]-hydantoin** (F. 201—202°) II 4224.
α-Nitrilo-[3.4-dimethoxyphenyl]-acetamid (F. 151°) II 1065.
$C_{11}H_{12}O_3S$ Propiophenon-α-thioglykolsäure II 1049.
4-Methylacetophenon-ω-thioglykolsäure (F. 115 bis 116°) II 1049.
$C_{11}H_{12}O_4N_2$ (s. *Kymurenin*).
Ureidoessigsäurephenacylester (F. 162°) I 3762.
Malonsäure-*p*-acetaminoanilid (F. ca. 300° Zers.) I 4761.
Benzoylasparagin, Einw. v. Histozym II 2246.
Benzoylglycylglycin, Verh. beim Erhitzen in β-Naphthol I 3539.
$C_{11}H_{12}O_4N_4$ Di-[6-methyluracilyl-(5)]-methan II 429.
α-Azimino-[3-acetoxy-4-methoxyphenyl]-acetamid (F. 124°) II 1065.
Verb. $C_{11}H_{12}O_4N_4$ (F. 176—177°) aus Trimethyläthylen u. diazotiertem 2.4-Dinitranilin I 640.
$C_{11}H_{12}O_4S$ Trimethylchinon-α-thioglykolsäure (F. 126—127°) II 3046.
$C_{11}H_{12}O_4Hg$ α-Hydroxymercuri-β.2-dimethoxydihydrozimtsäureanhydrid (Zers. 189°) I 105.
$C_{11}H_{12}O_5N_2$ Cyclopentyldinitrophenol, Einfl. auf d. Lactoflavingeh. d. Leber II 2680.

p-Aminobenzoylasparaginsäure, Kuppl. mit Serum II 2555.
3-Amino-5-succinylaminobenzoesäure, Kuppl. mit Proteinen II 1502.
3-Aminobenziminodiessigsäure II 1384*.
4-Aminobenziminodiessigsäure II 1384*.

$C_{11}H_{12}O_5N_4$ Aceton-3.5-dinitro-4-methylbenzoylhydrazon (F. 184—185° korr.) II 2061.

$C_{11}H_{12}O_6S$ 3.4-Dimethoxyphenylthioglykol-2-carbonsäure (F. 141—142°) II 4480.

$C_{11}H_{12}O_7N_4$ α-Acetylamino-β-[3.5-dinitro-2-aminophenyl]-propionsäure (F. 225° Zers.) II 3089.

$C_{11}H_{12}O_8N_4$ 2.4.6-Trinitrophenylcarbaminsäurebutylester (F. 135°) I 381.

$C_{11}H_{12}NBr$ 3-Methyl-3-β-bromäthylindolenin II 2787.

$C_{11}H_{12}N_2S$ Thiopyrin, alkal. H_2O_2-Rk. (Konst.) I 406, 4605; Doppelsalz mit $FeCl_3$ I 407.
3-Thiopyrin, alkal. H_2O_2-Rk. (Konst.) I 406.

$C_{11}H_{12}N_2Se$ Selenopyrin, Farbe u. Konst. I 407.
3-Selenopyrin, Farbe u. Konst. I 407.

$C_{11}H_{13}ON$ 2-Methyltryptophol (β-[2-Methylindolyl-(3)]-äthylalkohol) (F. 56,5°) II 85.
5-Äthoxyskatol (3-Methyl-5-äthoxyindol) (F. 65 bis 66°) I 133; II 2787.
Dimethylaminozimtaldehyd II 1774*.
1-Benzoylpyrrolidin (Kp.8 169—170°) II 1061.
Dimethylindanonoxim, UV-Absorpt. II 1267.
Chinolinäthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids II 2650.
1-Methylisochinolinmethylhydroxyd, Jodid (F. 204—205°) II 644.
o-Anisylbuttersäurenitril (Kp.12 135—145°) II 2228.
5-Methyl-2-methoxyphenylmethylessigsäurenitril (Kp.15 142—144°) I 2181.

$C_{11}H_{13}ON_3$ 4-ω-Aminoäthylamino-2-oxychinolin II 4362*.
4-Aminoantipyrin (4-Amino-1-phenyl-2.3-dimethylpyrazolon) (F. 109—109,5°), Doppelsalz mit $FeCl_3$ I 407; Rkk. I 933, 2249*; II 3699.

$C_{11}H_{13}OCl$ *m*-Chlor-*o*-[α-äthylallyl]-phenol (Kp.4 121 bis 125°) I 1410*.
p-Chlor-*o*-[*n*-Δ^1-pentenyl]-phenol (Kp.3 126 bis 127°) I 1410*.

$C_{11}H_{13}OBr$ α-Bromacetomesitylen (F. 55—56°) II 4469.

$C_{11}H_{13}OF$ *p*-Fluor-*o*-[*n*-Δ^2-pentenyl]-phenol (Kp.11 124—126°) I 1410*.
2-*n*-Propenyl-4-fluorphenetol (Kp.6 91—94°) I 3878.

$C_{11}H_{13}O_2N$ 1-Methyl-6.7-methylendioxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin II 2431.
6.7-Dimethoxy-3.4-dihydroisochinolin, Rkk. II 412.
2.2-Dimethyl-5-phenyl-4-oxazolidon (F. 127°), Darst., Eigg., Hydrier. II 3574; Bldg. II 3572.
α-Methoxyphenyl-γ-oxybuttersäurenitril (Kp.4 118—120°) II 76.
β-[4-Methoxyphenyl]-methylmilchsäurenitril II 2769.
Acetessigsäure-*p*-methylanil, Äthylester (F.60,5°) I 1759.
Acetoaceto-*o*-toluidid, Assoziat.-Unters. I 4585.
Acetoaceto-*m*-toluidid, Assoziat.-Unters., Cu-Deriv. I 4586.
Acetoaceto-*p*-toluidid, Assoziat.-Unters., Cu-Deriv. I 4586.
Acetoacetomethylanilid, Assoziat.-Unters., Derivv. I 4586.

$C_{11}H_{13}O_2N_3$ 5-*m*-Aminophenyl-5-äthylhydantoin (F. 165—166° korr.) I 2419.
5-*p*-Oxybenzylkreatinin (F. 255—256°) II 1277, 2428.
Cyclopentanon-*o*-nitrophenylhydrazon (F. 64°) II 395.
Benzoylacetonsemicarbazon v. F. 127° II 1656.
Benzoylacetonsemicarbazon v. F. 166° II 1656.

$C_{11}H_{13}O_2Cl$ Benzoesäure-δ-chlorbutylester (Kp.5,5 144—145°) II 4234.

$C_{11}H_{13}O_2F$ 4-Fluor-2-*n*-valerylphenol I 3878.
p-Fluorphenyl-*n*-valerat (Kp.16 120—124°) 3878.

$C_{11}H_{13}O_3N$ (s. *Hydrastinin*).
6.7-Dimethoxy-3.4-dihydrocarbostyril, Darst., Eigg., Rkk. I 116; Rkk. I 943.
6-Oxy-2-isopropylcumaranon-3-oxim (F. 165 bis 166°) II 1674.
3.4-Methylendioxyphenyl-*N*-formalisopropylamin, Rkk. I 2296*.
β-[4-Methoxyphenyl]-methylbrenztraubensäureamid (F. 119—120°) II 2769.
Benzoyl-α-aminobuttersäure (F. 142—144°) II 3087.
Acetyl-*l*-phenylalanin (F. 170—171° korr.) I 4951.
Acetyl-*dl*-phenylalanin, Darst., Eigg. I 4951; (Hydrolyse) II 1669.
Phenylpropionylglycin, enzymat. Spalt. II 2246, 4495.

$C_{11}H_{13}O_3N_3$ 5-Furfuryl-2-acetylkreatinin (F. 189°) II 2429.

$C_{11}H_{13}O_3Cl$ 3.4-Dimethoxydihydrocinnamoylchlorid (F. 40°) I 1550.

$C_{11}H_{13}O_3Br$ α-Brompropioveratron (F. 89°) I 3185, 3730.
β-Brompropioveratron, Rkk. I 1376.
5-Brom-2-methoxyphenyläthylessigsäure (F. 98,5°) I 2181.

$C_{11}H_{13}O_3J$ α-Jodpropioveratron (F. 95°) I 3730.

$C_{11}H_{13}O_3F$ 2-*n*-Propyl-4-fluorphenoxyessigsäure (F. 73,5—74°) I 3878.

$C_{11}H_{13}O_4N$ 1-[4'-Oxymethyl-3'-methoxyphenyl]-2-nitropropylen-(1.2) (F. 90°) II 4468.
N-Benzoyl-*d*(—)-threonin (F. 147—148°) I 2757.
N-Benzoyl-*d*-allothreonin (F. 128—129°) I 2758.
N-Benzoyl-*l*(+)-threonin (F. 147—148°) I 2757.
N-Benzoyl-*l*-allothreonin (F. 127—128°) I 2758.
N-Benzoyl-*dl*-threonin (F. 143—144°), Darst., Eigg., Rkk. I 2757; Rkk. II 3086; s. auch d. *nachstehenden Verbb.*.
N-Benzoyl-*dl*-allothreonin (F. 175—176°), Darst. Eigg. I 2757; Rkk. II 3086; s. auch d. *nachstehende Verb.*.
Monobenzoyl-α-amino-β-oxybuttersäuren, Darst. Eigg., Rkk. (Racemkörper *I* u. *II*) I 3538; s. auch d. *vorstehenden Verbb.*
Acetyltyrosin, Einw. v. Histozym II 2246.
Benzoyl-γ-carboxypropoxylamin (F. 112°) II 120.
3-Acetoxy-4-methoxyphenylacetamid (F. 141°) II 1065.
Verb. $C_{11}H_{13}O_4N$ (Zers. 178—180°) aus Bienengift II 1084.

$C_{11}H_{13}O_4N_3$ 2.4-Dinitro-1-piperidinobenzol (F. 92°) I 1545.
α-Ketovaleriansäure-*o*-nitrophenylhydrazon, Äthylester II 395.
5-Nitro-2-oxymethylbenzisopropylidenhydrazid (F. 185°) II 384.

$C_{11}H_{13}O_4Br$ α-Brompropiosyringon (F. 89—90°), Darst., Eigg. I 3730; Salze II 3992.

$C_{11}H_{13}O_4J$ *o*-Tolyljodosoacetat, Verh. als Oxydat.-Mittel II 4220.
m-Tolyljodosoacetat, Verh. als Oxydat.-Mittel II 4220.
p-Tolyljodosoacetat, Verh. als Oxydat.-Mittel II 4220.

$C_{11}H_{13}O_5N$ β-[3.4-Äthylendioxyphenyl]-β-methoxynitroäthan (F. 89—90°) I 728*.
6.7.8-Trioxy-1-methyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolincarbonsäure-(1) I 118.
Tyrosin-*N*-essigsäure, Rkk. I 1560.
N-Acetyl-γ-dihydrodimethylcinchomeronsäure, Diäthylester (F. 119°) II 642.
6-Acetamidoveratrumsäure (F. 233° korr.) II 94.

$C_{11}H_{13}O_5N_3$ 5-Nitro-2-methoxy-*N.N'*-diacetyl-1.4-phenylendiamin (?) (F. 258—259°) II 4229.

$C_{11}H_{13}O_5Cl$ α-Chlor-2-oxy-4.5.6-trimethoxyacetophenon (F. 107—107,5°) II 3412.

$C_{11}H_{13}O_6N$ β.2-Dimethoxy-5-nitrodihydrozimtsäure (F. 158°) I 105.
3.4-Dimethoxy-6-nitrohydrozimtsäure, Red. I 116.
2.3-Dimethoxyphenylglycin-6-carbonsäure, Vers. zur Darst. II 4480.
3.4-Dimethoxyphenylglycin-2-carbonsäure (F. 160—161°) II 4480.

$C_{11}H_{13}O_6N_3$ **2.4.6-Trinitro-3-*tert.*-butyltoluol** (F. 96 bis 96,5°) I 2407.
Trinitromethyldiäthylbenzol (F. 106—106,5°) II 1273.
2.4-Dinitrophenylcarbaminsäure-*n*-butylester (F. 91°) I 381.
6-Nitroveratrylidendiformamid (F. 195,5° korr.) II 93.

$C_{11}H_{14}ON_2$ s. *Cytisin*.
2-[4'-Methoxybenzyl]-imidazolin (F. 118—120°) II 2970*.
2-Keto-5-benzylhexahydropyrimidin (F. 214 bis 215°) I 2775.
2-Keto-6-benzylhexahydropyrimidin (F. 184 bis 185°) I 2775.
2-Aminochinolinäthylhydroxyd, Rkk. d. Jodids I 3178.
2-Monoformylaminomethyltetrahydrochinolin (Kp.10 178—180°) II 3825.

$C_{11}H_{14}ON_6$ **1.3-Diaminotetraacetonitril-2-oxypropan** I 3960*.

$C_{11}H_{14}OCl_2$ **α.α-Di-[chlormethyl]-γ-phenylpropanol** (Kp.4 130—138°) II 1336*.

$C_{11}H_{14}O_2N_2$ **β-Phenyläthylacetylharnstoff** (F. 174 bis 175°) I 2410.
Methyläthylketon-*p*-carboxyphenylhydrazon (Zers. 173—174°) I 4816.
Tetrahyroisochinolin-1-methylcarbaminsäure, Äthylester (Kp.12 166°) II 407.
***N*-[Tetrahydrochinolyl-2-methyl]-carbaminsäure**, Äthylester (Urethanderiv. d. 2-Aminomethyltetrahydrochinolins) (Kp.10 120—125°) II 3825.
1-Cyan-2-methylcyclohexan-1-cyanessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 4186.
1-Cyan-3-methylcyclohexan-1-cyanessigsäure, Rkk. d. Äthylesters I 4186.
1-Cyan-4-methylcyclohexan-1-cyanessigsäure, Äthylester I 4185, 4602.
2-Oxymethylbenzisopropylidenhydrazid (F. 147°) II 384.

$C_{11}H_{14}O_2Cl_2$ **2.6-Dichlorbenzaldehyddiäthylacetal** (Kp.10 142—144°) I 4760.

$C_{11}H_{14}O_2Mg$ **Acetomesitylenmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids II 4468.
Acetomesitylenenolmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids II 3111.

$C_{11}H_{14}O_3N_2$ **6.7-Dimethoxy-1-nitroso-1.2.3.4.-tetrahydrochinolin** (F. 137°) I 116.
5-[1-Methylpropenyl]-5-allylbarbitursäure (F. 126—127°) I 3891.
1-Methyl-5.5-diallylbarbitursäure (F. 90—91°) II 3092.
Brenztraubensäure-*o*-äthoxyphenylhydrazon (F. 158°) II 1066.
Brenztraubensäure-*p*-äthoxyphenylhydrazon (F. 122°) II 1066.
***l*-Glutaminsäuremonoanilid** (F. 193—194°) II 3299.
Glutarsäure-*p*-aminoanilid, Kuppel. mit Serum II 2555.
Glycyl-*l*-phenylalanin, Verh. gegen Pankreassaft u. Trypsin I 1781.
Glycyl-*dl*-phenylalanin, Verh. beim Erhitzen in β-Naphthol I 3539.
2-Methoxy-*N.N'*-diacetyl-1.4-phenylendiamin (F. 220—222°) II 4229.

$C_{11}H_{14}O_3Cl_2$ **4-Methyl-Δ^3-tetrahydroisophthalsäure-[β-chloräthylester]-(1)-chlorid-(3)** (Kp.0,2 150 bis 154°) I 2414.

$C_{11}H_{14}O_4N_2$ **5.6-Dinitro-3-äthylpseudocumol** (F. 79 bis 80°) I 3540.
3.6-Dinitro-5-äthylpseudocumol (F. 87—88°) II 1264.
4.6-Dinitroäthylmesitylen (F. 11°) II 1264.
***n*-Propyl-*N*-[*p*-nitrobenzyl]-carbamat** (F. 89 bis 90° korr.) I 641.
Isopropyl-*N*-[*p*-nitrobenzyl]-carbamat (F. 107 bis 108° korr.) I 641.
Glykolmonobenzylätherallophanat (F. 156°) II 3977.
***symm.* Acetyl-3.4-dimethoxyphenylharnstoff** (F. 227° korr.) II 93.
Glycyl-*l*-tyrosin, Rkk. I 3539; Verh. gegen Pankreassaft u. Trypsin I 1781.
***N*-Dulcinylessigsäure** (*N*-[*p*-Phenetyl]-hydantoinsäure) (F. 179—180°) II 4224.

$C_{11}H_{14}O_4N_4$ ***n*-Butyraldehyd-2.4-dinitrophenyl-α-methylhydrazon** (F. 78°) II 378.
Isobutyraldehyd-2.4-dinitrophenyl-α-methylhydrazon (F. 105°) II 378.

$C_{11}H_{14}O_4S$ **Trimethylhydrochinon-α-thioglykolsäure** (F. 126—127°) II 3046.

$C_{11}H_{14}O_5N_2$ **[5-Allyl-2.4.6-trioxohexahydropyrimidyl-(5)]-buttersäure** (F. 182°) I 3180.

$C_{11}H_{14}O_5Hg$ **α-Hydroxymercuri-β.2-dimethoxydihydrozimtsäure**, Acetat (Zers. 204°) I 105.

$C_{11}H_{14}O_6N_2$ **5.6 (?)-Dinitro-1.2-dimethoxy-3-isopropylbenzol** (F. 106° korr.) I 2210.

$C_{11}H_{14}O_7Hg_3$ **α.3.5-Trihydroxymercuri-β.2-dimethoxydihydrozimtsäure**, Triacetat (Zers. 220 bis 221°) I 105.

$C_{11}H_{14}N_2S$ ***N*-Phenyl-*N'*-[β-methylallyl]-thioharnstoff** (F. 78—79° korr.) II 3813.

$C_{11}H_{15}ON$ **2.4.7-Trimethyl-5-aminocumaran** (F. 113°) II 1865.
Camphenyl-(1)-isocyanat II 2333.
***m*-Diäthylaminobenzaldehyd** (Kp.6–7 137—138°) II 2919.
α-Methylaminobutyrophenon II 3149*.
α-Äthylaminopropiophenon II 3149*.
α-Dimethylaminopropiophenon (*N*-Methylephedron), Darst., therapeut. Verwend. II 4281*; Bldg. II 74.
Propylacetophenonoxim, UV-Absorpt. II 1267.
Trimethylacetophenonoxim, UV-Absorpt. II 1267.
Benzosuberonoxim, UV-Absorpt. II 1267.
6-Cyandihydrocarvon (F. 94—95°) I 3895.
Cyancampher, opt. Eigg. u. Struktur II 829.
Phenylvaleramid, UV-Absorpt.-Spektr. in Reflex. I 3706.
Äthylbenzylacetamid (F. 117—118°) I 2410.
***p*-Propylphenylacetamid**, UV-Absorpt.-Spektr. in Reflex. I 3706.
***p*-Acetaminoisopropylbenzol** (*p*-Acetylcumidin) (F. 105—105,5°), Darst., Eigg. II 1664; (Bromier.) II 868.
Mesitylacetamid, UV-Absorpt.-Spektr. in Reflex. I 3706.
Valeriansäureanilid, Infrarotabsorpt. II 3805.

$C_{11}H_{15}ON_3$ **1-Ureidomethyltetrahydroisochinolin** (F. 173°) II 407.

$C_{11}H_{15}OCl$ **4-*n*-Amyl-2-chlorphenol** (Kp.2 115 bis 116°) I 1807*.
***p-tert.*-Butyl-*o*-chlorkresol** I 2084*.
Phenylpropyloxyäthylchlorid (Kp.18 146—147°) II 2773.
2-Methyl-3-chlorpropanol-1-benzyläther (Kp.5 110—112°) II 1573*.
2-Methyl-β-methyl-α-chlor-γ-phenoxypropan (Kp.50 165—167°) II 1608*.
δ-Fenchen-3-carbonsäurechlorid (Kp.17 122°), Rkk. I 2430.
***D.d*-Camphencarbonsäure-(1)-chlorid**, Rkk. II 2332.
Verb. $C_{11}H_{15}OCl$ aus Clerodin II 4253.

$C_{11}H_{15}OBr$ **Phenylpropyloxyäthylbromid** (Kp.15 155 bis 156°) II 2773.
***β-p*-Äthoxyphenylpropylbromid**, Rkk. I 4600.
***γ-p*-Äthoxyphenylpropylbromid** (Kp.14 156-158°) I 4600.

$C_{11}H_{15}OJ$ **Phenylpropyloxyäthyljodid** (Kp.19 171 bis 172°) II 2773.

$C_{11}H_{15}OF$ **2-*n*-Amyl-4-fluorphenol** (Kp.4 104,5 bis 105,5°) I 3878.
2-*n*-Propyl-4-fluorphenetol (Kp.18 101—102°) I 3878.

$C_{11}H_{15}O_2N$ (s. *Butesin* [*Scuroform*]; *Corypallin* [*6-Methoxy-7-oxy-N-methyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin*]; *Salsolin*).
6.7-Dimethoxy-1.2.3.4-tetrahydrochinolin (F. 196°) I 116.
β-Cyano-β-campholid (F. 228°), Darst., Eigg. I 424; Krystallform I 2205; II 2523.
***p-n*-Butylaminobenzoesäure**, Methylester (F. 110°) I 2295*.
3.7-Dimethyl-2-cyanoctadien-(2.6)-säure, Äthylester (Kp.12 151—152°) I 4964.

[1-Methyl-1-butenyl]-allylcyanessigsäure, Äthylester (Kp.9 130—133°) I 2404.
Cyclohexenyläthylcyanessigsäure, Methylester (Kp.2 135—145°) II 169*.
Valeryl-*o*-aminophenol (F. 82°) I 3716.
N-Valeryl-*m*-animophenol (F. 119°) II 1172.
N-Isovaleryl-*m*-aminophenol (F. 143,5°) II 1172.
Valeryl-*p*-aminophenol (F. 101°) I 3716.
1-Acetylamino-2-äthoxy-5-methylbenzol, Rkk. II 2447*.

$C_{11}H_{15}O_2N_3$ Diäthylketon-*o*-nitrophenylhydrazon (F. 60°) II 395.
1-Acetyl-2-phenylcarbonamidoäthylendiamin (F. 191° korr.) II 637.
5-Amino-2-oxymethylbenzisopropylidenhydrazid (F. 179°) II 384.

$C_{11}H_{15}O_2Cl$ 4-*n*-Amyl-6-chlor-1.3-dioxybenzol II 474*.
1-[*o*-Oxy-*m*-methoxyphenyl]-3-chlorbutan II 3107.
2-Methoxy-β-methyl-α-chlor-γ-phenoxypropan (Kp.10 145—148°) II 1608*.
β-[2-Methylphenoxy]-β'-chlordiäthyläther, Rkk. I 2187.

$C_{11}H_{15}O_2Br$ 1.2-Dimethoxy-3-isopropyl-4-brombenzol (Kp.3 122—125°) II 867.
1.2-Dimethoxy-3-isopropyl-5-brombenzol (Kp.2 120—122°) II 866.

$C_{11}H_{15}O_3N$ β-[3.4-Äthylendioxyphenyl]-β-methoxyaminoäthan (Kp.4 151—153°) I 728*.
p-Nitrophenol-*n*-amyläther (Kp.5 162—163°) I 2385.
3.4-Dioxyäthylaminopropiophenon (F. 169—170° Zers.) II 3149*.
1.4.6-Trimethyl-3-äthyl-5-carboxypyridon-(2), Fluorescenz u. Konst. d. Äthylesters I 2393.
β-Resorcylsäurediäthylamid (F. 139°) II 2327.
β-[4-Methoxyphenyl]-methylmilchsäureamid (F. 123°) II 2769.
3.4-Dimethoxydihydrocinnamoylamid (F. 121°) I 1550.

$C_{11}H_{15}O_3Cl$ β-[2-Methoxyphenoxy]-β'-chlordiäthyläther, Rkk. I 2187.

$C_{11}H_{15}O_4N$ Anilin-*d*-xylosid (F. 140—141°) II 3577.
3.4-Diäthoxy-6-nitrotoluol, Rkk. II 3977.
3.6-Dimethoxy-4-nitro-*n*-propylbenzol (F. 64°) I 3365.
5-Nitro-1.2-dimethoxy-3-isopropylbenzol (F. 53° korr.) I 2210.
Gallussäurediäthylamid II 2327.
α-Methoxy-[3.4-dimethoxyphenyl]-acetamid (F. 126°) II 1064.

$C_{11}H_{15}O_6As$ α-Methyl-3-arsono-4-methoxybenzylacetat (Zers. ca. 320°) I 3355.

$C_{11}H_{15}O_7Br$ α-Acetobromxylose, Rkk. I 2428; II 3826.

$C_{11}H_{15}NCl_2$ Benzyldi-[β-chloräthyl]-amin II 2445*.

$C_{11}H_{16}ON_2$ 2-Aminomethyl-6-methoxytetrahydrochinolin (Kp.12 196—197°) II 3823.
Phenyl-*n*-butylharnstoff (F. 135°) II 1070.
Äthyl-*o*-äthylphenylharnstoff, anästhet. Eigg. II 1711.
unsymm. *n*-Propyl-*o*-tolylharnstoff, anästhet. Eigg. II 1324, 1711.
N.N-Diäthyl-*N'*-phenylharnstoff, Dipolmoment I 916.
Acetonitrilbenzyldimethylammoniumhydroxyd, Bromid (F. 158°) I 4925.
2-Methylnicotinsäurediäthylamid (F. ca. 30°) I 3547.
4-Methyl-2-dimethylamino-*N*-acetylanilin (F. 105—106°) I 2173.
Dimethylaminoessigsäure-*N*-methylanilid I 2107*.

$C_{11}H_{16}ON_4$ 2-Äthoxy-9-butylpyridino-3.4-triazol (F. 50—51°) II 2783.

$C_{11}H_{16}OMg$ Pentamethylphenylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 1347.

$C_{11}H_{16}O_2N$ Verb. $C_{11}H_{16}O_2N$ (Kp.3 115°) aus d. Rückstand bei d. Herst. v. Phenacetin I 2246.

$C_{11}H_{16}O_2N_2$ (s. *Pilocarpin*).
n-Propyl-*N*-[*p*-aminobenzyl]-carbamat, Hydrochlorid (Zers. 153—155°) I 641.
Isopropyl-*N*-[*p*-aminobenzyl]-carbamat, Hydrochlorid (Zers. 177—178°) I 641.

$C_{11}H_{16}O_2S$ *n*-Amylphenylsulfon (F. 31—32°) I 4307.
Isoamylphenylsulfon (F. 35,5—36,5°) I 4307.
3-*sek.*-Amylphenylsulfon (F. 46—47°) I 4307.
tert.-Amylphenylsulfon (F. 29—30°), Darst., Eigg., Nitrier. I 4307; Auffass. d. — v. Posner als Benzolsulfinsäure I 2176.

$C_{11}H_{16}O_3N_2$ 5-[*o*-Nitroanilino]-pentanol-(1) (Kp.1 200—201°) II 2224.
5-Isopropenyl-5-butylbarbitursäure (F. 156 bis 157°) I 2776.
5-Isopropenyl-5-isobutylbarbitursäure (F. 161,5 bis 162,5°) I 2776.
Isobutylallylbarbitursäure, —Narkose II 1711.
5.5-Crotyl-*n*-propylbarbitursäure (F. 160—161°) I 2427.
5.5-[1-Methyläthyl]-crotylbarbitursäure (F. 144 bis 145°) I 2428.
5-[1-Methylpropenyl]-5-propylbarbitursäure (F. 157—159°) I 3891.
5-[1-Methyl-1-butenyl]-5-äthylbarbitursäure (F. 162—163°) II 413.
5-[1-Äthylpropenyl]-5-äthylbarbitursäure (F. 174,5—175,5°) II 413.
5-[1-Methyl-1-pentenyl]-5-methylbarbitursäure (F. 161,5—162,5°) II 413.
5-[1.3-Dimethyl-1-butenyl]-5-methylbarbitursäure (F. 195—196°) II 414.
5-Isopropenyl-5-äthyl-*N*-äthylbarbitursäure (F. 67—68°) I 2776.
5-[1-Methylpropenyl]-5-äthyl-1-methylbarbitursäure (F. 103—104°) I 3891.
5-[1-Methyl-1-butenyl]-5-methyl-*N*-methylbarbitursäure (F. 75—76°) II 413.

$C_{11}H_{16}O_3S$ 3-Äthylpseudocumol-x-sulfonsäure (F. 62—64°) II 1264.

$C_{11}H_{16}O_4N_2$ *n*-Butylacetonylbarbitursäure (F. 157 bis 158°) II 4243.

$C_{11}H_{16}O_4N_6$ Acetaldehyd-3-[β.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenyl-α-methylhydrazon (F. 130°) II 379.
Aceton-3-[β.β-dimethylhydrazino]-4 6-dinitrophenylhydrazon (F. 217°) II 379.

$C_{11}H_{16}O_5N_2$ [5-Propyl-2.4.6-trioxohexahydropyrimidyl-(5)]-buttersäure (F. 208°) I 3180.
N-Arabinosidodihydropyridin-3-carbonsäureamid I 3771*.
N-Ribosidodihydropyridin-3-carbonsäureamid I 3771*.
N-Xylosidodihydropyridin-3-carbonsäureamid I 3771*.

$C_{11}H_{16}O_5N_6$ α-[3-(β'.β'-Dimethylhydrazino)-4.6-dinitrophenyl]-α-methyl-β-acetylhydrazin (F. 213°) II 379.

$C_{11}H_{16}O_5S$ Camphenhydrato-α-sulfonsäurelacton-carbonsäure-(4) (F. 189°) II 2333.

$C_{11}H_{16}N_3Cl$ 2-β-Chloräthylamino-9-butylpyridino-3.4-triazol II 2783.

$C_{11}H_{17}ON$ *N*-Methylephedrin, Bldg. II 74; pharmakol. Wrkg. II 897.
N-Dimethyl-*dl*-phenylalaninol (*N*-Dimethylaminophenylpropanol) (Kp.0.4 110°) I 2758.
N-Äthyl-α-[*o*-oxyphenyl]-propylamin I 926.
β-[*p*-Oxyphenyl]-isopropyläthylamin II 168*.
Isopropyl-*N*-dimethyl-*p*-aminophenol (F. 99 bis 104°) II 1486.
2-[Dimethylaminomethyl]-3.5-dimethylphenol (F. 42—42,5°) II 837.
rac. β-[*p*-Methoxyphenyl]-isopropylmethylamin, opt. Spalt., Verseif. I 4843*.
Trimethylstyrylammoniumhydroxyd, Hydrier. d. Chlorids II 626.
Camphencarbonsäure-(1)-amid, Rkk. II 2332.

$C_{11}H_{17}ON_3$ $\Delta^{1,5}$-Dihydrocuminaldehydsemicarbazon (F. 198—200°) II 3283.

$C_{11}H_{17}ON_5$ 2-β-Oxyäthylamino-9-butylpyridino-3.4-triazol (F. 78—79°) II 2783.

$C_{11}H_{17}OAs$ Methylcyclotetramethylenphenylarsoniumhydroxyd, Jodid (F. 135—136°) I 2191.

$C_{11}H_{17}O_2N$ 4-Methyl-α-nitrocamphen (F. 40—40,5°) I 954.
3-Methyl-*N*-dioxyäthylaminobenzol (*N*-β-Dioxyäthyl-*m*-toluidin) I 4681*.
3.4-Dimethoxyphenylisopropylamin, Rkk. I 2409.
5-Amino-1.2-dimethoxy-3-isopropylbenzol (F. 75° korr.), Darst., Eigg. I 2210; (Rkk.) II 867.

2.5-Dimethyl-1-butylpyrrolcarbonsäure, Äthylester (Kp.4 162—163°) II 4479.
1-Carboxy-2.4-diäthyl-3.5-dimethylpyrrol, Äthylester (Kp.7 123—126°) II 1061.
1-Methylheptylidencyanessigsäure, Äthylester (Kp.2 125—126°) II 1336*.
[1-Methyl-1-hexenyl]-methylcyanessigsäure, Methylester (Kp.22 150—152°) I 2404.
[1-Methyl-1-pentenyl]-äthylcyanessigsäure, Äthylester (Kp.17 145—146°) I 2404.
[1-Methyl-1-butenyl]-propylcyanessigsäure, Äthylester (Kp.9 128—129°) I 2403.
[1-Methyl-1-butenyl]-isopropylcyanessigsäure, Äthylester (Kp.13 133—134°) I 2404.
[1.3-Dimethyl-1-butenyl]-äthylcyanessigsäure, Methylester (Kp.22 137—139°) I 2404.
[1-Äthylpropenyl]-propylcyanessigsäure, Äthylester (Kp.10 132—133,5°) I 2404.
[1-Äthylpropenyl]-isopropylcyanessigsäure, Äthylester (Kp.12 129—130°) I 2404.
[1-Methylpropenyl]-butylcyanessigsäure, Äthylester (Kp.9 134—134,5°) I 2403.

$C_{11}H_{17}O_2Cl$ **2-Chlorcamphancarbonsäure-(4)** (F. 164 bis 165°) II 2332.

$C_{11}H_{17}O_2Br$ **2-Brom-β-fenchan-3** bzw. **7-carbonsäure** (F. 138—139) II 2550.

$C_{11}H_{17}O_3N$ (s. *Mezcalin* [*Mescalin*]),
3.4-Dioxyphenyläthylaminopropanol, Hydrochlorid (F. 211° Zers.) II 3149*.
Methoxyphenoxyäthanolaminoäthan (L. 416), Wrkg. auf d. isolierten Uterus I 3221.
N-[*n*-**Propyloxy-3-propanol-2**]-α-**pyridon**, Hydrier. I 1174.
1.2.2-Trimethyl-3-carboxy-1-cyanoxymethylcyclopentan, Ester I 424.
β-**Carboxyamid-β-campholid** I 424.

$C_{11}H_{17}O_3N_3$ (s. *Eldoral*).
5-Äthyl-5-piperidinobarbitursäure, Verb. mit N-Methyl-2-pyridon-5-sulfonsäure I 727*.

$C_{11}H_{17}NS$ *o*-**Aminophenylamylthioäther**, Verwend. I 2707*.
Anhydrid d. Isonitrosomethylthioborneols (Kp.6 105—106°) I 3553.

$C_{11}H_{17}NS_2$ **Thiodihydrocarvoncarbonsäurethiamid-(6)** (F. 198—199°) I 3895.
Verb. $C_{11}H_{17}NS_2$ (F. 80—81°) aus 6-Cyandihydrocarvon I 3896.

$C_{11}H_{18}ON_2$ **5-[***o***-Aminoanilino]-pentanol-(1)** (Kp.2 163—165° korr.) II 2225.
N-α-**Phenyl-β-oxypropyl-***N'*-**dimethylhydrazin** (Kp.3,5 110—112°) II 74.
N-β-**Phenyl-β-oxypropyl-***N'*-**dimethylhydrazin** (Kp.3,7 100—105°) II 74.

$C_{11}H_{18}OS_2$ **Fenchylxanthogensäure**, trockene Dest. d. Methylesters I 1761.

$C_{11}H_{18}O_2N_2$ **4-Methyl-5-äthyl-2.6-diäthoxypyrimidin** (Kp.17 138—139°) I 413.
5.6(?)-Diamino-1.2-dimethoxy-3-isopropylbenzol (F. 75° korr.) I 2210.
3.5-Dimethylisoxazol-4-essigsäurediäthylamid (F. 59°) I 4811*.

$C_{11}H_{18}O_3N_2$ (s. *Amytal* [*Isoamyläthylbarbitursäure*]; *Amytal-Natrium*; *Pentobarbital* [*5-Äthyl-5-*{*1'-methylbutyl*}*-barbitursäure*]; *Pentobarbital-Natrium* [*Nembutal*]).
Methyl-*n***-hexylbarbitursäure**, Anästhesiedauer d. Na-Salzes II 1711.
1-Methyl-5.5-äthyl-*sek.***-butylbarbitursäure** II 2352*.
1-Methyl-5.5-methyl-[1'-methylbutyl]-barbitursäure II 2351*.
1-Methyl-5.5-methyl-[1'-äthylpropyl]-barbitursäure II 2351*.

$C_{11}H_{18}O_3S$ **Verb.** $C_{11}H_{18}O_3S$ (F. 138°) aus Δ⁸-p-2-Iminomenthencarbonsäurethiamid-6-hydrosulfid I 3896.

$C_{11}H_{18}N_2S$ Δ⁸-*p*-**2-Iminomenthencarbonsäurethiamid-6** (F. 151—152°) I 3896.

$C_{11}H_{18}N_3Ag$ **9-Azidononylsilberacetylid**, Addit.-Verb. mit $AgNO_3$ I 634.

$C_{11}H_{19}ON$ **Allylaminomethylenmethylneopentylketon**, Verwend. v. Metallverbb. I 2347*.
[Piperidinomethyl]-cyclopentanon-(2) (Kp.16 123 bis 125°) I 2959.
3-Methylaminocampher (F. 228° Zers.) II 422.
Trimethylphenäthylammoniumhydroxyd, Hydrier. d. Chlorids II 626.
p-**Dimethylaminoäthylbenzolmethylhydroxyd**, Jodid (F. 218°) I 925.
Carancarbonsäure-(1)-amid (F. 124—125°) I 3190.
Formyl-*l***-thujylamin** (F. 40°) I 4475.
Formyl-*d***-isothujylamin** (F. 51°) I 4476.

$C_{11}H_{19}OBr$ **1-Brom-2-äthoxy-3-nonin** I 4180.
2-Brom-3-äthoxy-4-nonin I 4180.

$C_{11}H_{19}OBr_3$ **Tribromcapron** (Kp.4 162—165°) I 1342.

$C_{11}H_{19}OAg$ **9-Oxynonylsilberacetylid**, Addit.-Verb. mit $AgNO_3$ I 634.

$C_{11}H_{19}O_2N$ **2-***n***-Propyl-4.5-dimethyl-1-nitro-Δ¹-cyclohexen** (Kp.12 146—147°) I 1559.
2-Morpholinmethylcyclohexanon (Kp.5,5 145 bis 147°) I 4959.
p-**Oxyphenyläthyltrimethylammoniumhydroxyd (Hordeninmethylhydroxyd)** Sensibilisier. d. Nebenniere gegen —-Jodid (**Candicin**) II 885; Wrkg. d. Sulfats auf d. Muskelkontrakt. II 896.
Äthyl-[2-äthylbutyl]-cyanessigsäure, Methylester II 169*.
1-[β-Oxyäthyl]-piperidinmethacrylat II 2378*.

$C_{11}H_{19}O_2Cl$ ω-**Propionylheptancarbonsäurechlorid** Rkk. II 3582.

$C_{11}H_{19}O_3N$ **1.2.2-Trimethyl-3-carboxy-1-cyanoxymethylcyclopentan**, Krystallform d. Methylesters I 2205.
N-**Acetyl-***dl***-β-cyclohexylalanin** (*N*-**Acetylhexahydrophenylalanin** (F. 178° korr.), Darst. II 1669; (Eigg., Rkk.) II 3689.

$C_{11}H_{19}O_4N$ **1.2.2-Trimethyl-3-carboxy-1₁-oxymethyl-1₂-amidcyclopentan** (F. 143°) I 425.

$C_{11}H_{19}O_5N$ β.β-**Bis-[carboxy]-butylcarbonsäurediäthylamid**, Diäthylester (Kp.14 194—196°) I 3180.
N.O-**Diacetyl-***N*-**propionyldiäthanolamin**, Verwend. II 1206*.

$C_{11}H_{19}O_5J$ **2-Methyl-3.4-aceton-6-jod-α-methyl-***d***-galaktopyranosid** II 2331.

$C_{11}H_{19}O_6N$ s. *Lotaustralin*.

$C_{11}H_{19}N_3Br_2$ **10.11-Dibrom-1-azido-10-undecen** I 634.

$C_{11}H_{20}ON_2$ **2-Keto-5-hexahydrobenzylhexahydropyrimidin** (F. 221—223°) I 2775.
Butyrylallylbutyramidin (Kp.11 140—144°) II 3194*.

$C_{11}H_{20}OBr_2$ **10.11-Dibromundecen-(10)-ol-(1)** I 634.

$C_{11}H_{20}OS_2$ *l*-**Menthylxanthogensäure**, Methylester II 3284.

$C_{11}H_{20}O_2N_2$ **Äthylenazelamid** (F. 215—220°) II 4356*.

$C_{11}H_{20}O_2N_4$ *cis*-**4-Acetaminocyclohexylmethylketonsemicarbazon** (F. 207°) II 1671.
trans-**4-Acetaminocyclohexylmethylketonsemicarbazon** (F. 217°) II 1671.
Malondi-[butylidenhydrazid] (F. 169°) II 383.
Malondi-[isobutylidenhydrazid] (F. 173°) II 383.
Malondi-[*sek.***-butylidenhydrazid]** (F. 142°) II 383.

$C_{11}H_{20}O_2Br_2$ **Dibromundecylsäure** I 634.

$C_{11}H_{20}O_2S_2$ **3.3.9.9-Tetramethyl-2.4-dioxa-8.10-dithia-6-spirohendekan** (F. 127—128°) I 1177.
2-Pentamethylen-5.5-bisoxymethyl-1.3-dithiacyclohexan (F. 186,5—187,5) I 1177.

$C_{11}H_{20}O_3N_2$ *symm.* **Divalerylharnstoff** (F. 83—84° korr.) I 398.
symm. **Diisovalerylharnstoff** (F. 66—67°) I 3353.
symm. **Bis-[2-methylbutyryl]-harnstoff** (F. 87 bis 88°) I 3353.
symm. **Bis-[2.2-Dimethylpropionyl]-harnstoff** (F. 206—207° Zers.) I 3353.
N-**Acetyl-***N'*-**caprylylharnstoff** (F. 92—93° korr.) I 398.
N-**Acetyl-***N'*-**2.2-dimethylcaproylharnstoff** (F. 77—78°) I 3353.
N-**Önanthyl-***N'*-**propionylharnstoff** (F. 82—83° korr.) I 398.
N-*n*-**Butyryl-***N'*-**2-äthylbutyrylharnstoff** (F. 57 bis 58°) I 3353.
N-*n*-**Butyryl-***N'*-**2.2-dimethylbutyrylharnstoff** (F. 66—67°) I 3353.
N-**Isobutyryl-***N'*-**2-methylvalerylharnstoff** I 3353.

N-Isobutyryl-*N'*-2-äthylbutyrylharnstoff (F. 75 bis 76°) I 3353.
N-Isobutyryl-*N'*-2.2-dimethylbutyrylharnstoff (F. 147—148°) I 3353.
$C_{11}H_{20}O_4S_2$ 2.2.4.4-Tetroxo-3.3-dimethyl-2.4-dithia-6-spirohendekan (F. 268,5—269,5°) I 1176.
1.1.3.3-Tetroxo-5.5-dimethyl-2-pentamethylen-1.3-dithiacyclohexan (F. 235,5—237°) I 1177.
Di-*n*-propylbis-[carboxymethylmercapto]-methan (F. 133—134°) II 2911.
$C_{11}H_{20}O_5N_2$ *dl*-Leucyl-*d*-glutaminsäure, Rkk. I 3539.
$C_{11}H_{20}O_5S$ 5.6-Monoacetonäthylthioglucosid (F. 103°) II 417.
$C_{11}H_{20}O_8S_2$ Di-*n*-propylbis-[carboxymethansulfonyl]-methan, Äthylester (F. 90—91° korr.) II 2911.
$C_{11}H_{20}NCl$ [Piperidinomethyl]-2-chlorcyclopentan, Hydrochlorid (F. 186—187°) I 2959.
$C_{11}H_{21}ON$ α-[Piperidinomethyl]-cyclopentanol-(2) (Kp.11 130—132°) I 2959.
β-[Piperidinomethyl]-cyclopentanol-(2) (Kp.14 133 bis 135°) I 2959.
3-Methylaminoborneol (F. 81—82°) II 422.
3-Methylaminoisoborneol (Kp.760 135°) II 422.
Formylisodecenylamin (Kp.13 157—175°) II 565*.
Formyl-*d*-neomenthylamin (F. 117—118°), Verseif. I 2783.
N-Formyl-*N*-*n*-butylcyclohexylamin (Kp.2 108 bis 118°), Verwend. II 3890*.
N-Pentamethylencapronsäureamid (Kp.1 95 bis 99°) II 3574.
$C_{11}H_{21}OCl$ Chlormethylnonylketon, Rkk. I 3259*.
Undecansäurechlorid (Kp.40 119—128°) I 3716.
$C_{11}H_{21}O_2N$ 2-Morpholinmethylcyclohexanol (Kp.1,8 120—128°) I 4959.
Morpholinmethylcyclohexyläther (Kp.30 140 bis 150°) II 4243.
1-Carboxy-2.4-diäthyl-3.5-dimethylpyrrolidin, Äthylester (Kp.7 119—121°) II 1061.
N-Isobutylcyclohexylcarbaminsäure, Verwend. II 4633*.
N-Pentamethylen-δ-oxycapronsäureamid (Kp.1 135—140°) II 3573.
$C_{11}H_{21}O_2J$ 11-Jodundecansäure, Ringschluß II 2481*.
$C_{11}H_{21}O_3N$ *N*-[*n*-Propyloxy-(3)-propanol-(2)]-α-piperidon (Kp.13 193°) I 1174.
$C_{11}H_{21}O_4N_3$ *l*-Leucylglycyl-*d*-alanin, Rkk. I 3539.
dl-Alanyl-*dl*-leucylglycin, Verh. beim Erhitzen in β-Naphthol I 3539.
$C_{11}H_{21}O_5N_5$ Bis-[ureidoacetyl]-piperidiniumhydroxyd, Chlorid I 4698*.
$C_{11}H_{21}O_6N$ 4.6-Dimethyl-3-acetamido-β-methyl-*d*-altropyranosid (F. 150°) I 3727.
4.6-Dimethyl-2-acetamido-β-methyl-*d*-glucopyranosid (F. 187°) I 3727.
N-Methylderiv. d. cycl. Urethans aus 2.3.5.6-Tetramethyl-*d*-gluconsäureamid (F. 99°) I 2779.
$C_{11}H_{22}ON_2$ *N*-Methyl-*l*-menthylnitrosamin (F.30,5°) I 2783.
N-Methyl-*d*-neomenthylnitrosamin (F. 62°) I 2783.
$C_{11}H_{22}O_2N_2$ Äthylhexylacetylharnstoff (F. 126 bis 127°) I 2410.
3.3-Dimethylbutyläthylacetylharnstoff I 727*.
tert. Butylmalon-*N.N'*-diäthylamid (F. 151,3 bis 151,7° korr.) II 374, 375.
$C_{11}H_{22}O_5N_2$ α.β-Dimethoxy-γ-oxy-*l*-araboglutarsäuredimethylamid II 3095.
$C_{11}H_{23}ON$ 6-Piperidinohexanol-(1) II 3573.
6-Piperidinohexanol-(2) (Kp.7 123—125°), Darst., Eigg., Pikrat II 3573; Bldg. II 3572.
N-γ-Oxobutylisoheptylamin (Kp.13 130—131°) I 1061*.
Methylpentamethylenpiperidiniumhydroxyd, Bromid (F. 290—291°) I 1754.
N-Acetyl-3-äthylheptylamin (Kp.1 132,5—133°) I 71.
$C_{11}H_{23}O_3N$ *N*-Dimethyl-3-[α-acetoxyäthyl]-piperidiniumhydroxyd, Jodid (F. 165—170°) I 4610.
1.1-Dimethyl-[2-α-acetoxypropyl]-pyrrolidiniumhydroxyd, Jodid (F. 166—170° korr.) II 1063.
$C_{11}H_{23}O_6N$ Pentamethyl-*d*-gluconsäureamid (F. 66°) I 2779.
$C_{11}H_{23}ClS$ Methyl-10-chlordecylsulfid (Kp.1 128 bis 131°) I 4462.
$C_{11}H_{24}ON_2$ Acetonitriltri-*n*-propylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 179°) I 4924.
Acetonitril-*n*-amyldiäthylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 125°) I 4924.
Acetonitrilmethyldi-*n*-butylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 104°) I 4924.
n-Butylacetonitrilmethyldiäthylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 116°) I 4925.
Methyl-*n*-amylacetonitriltrimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 199°) I 4925.
Methyl-*n*-propylacetonitrilmethyldiäthylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 119°) I 4925.
$C_{11}H_{24}OS$ Methyl-10-oxydecylsulfid (F. 25°) I 4462.
$C_{11}H_{24}O_2N_2$ *n*-Propyl-γ-diäthylaminopropylcarbamat (Kp.11 147—149°) II 629.
$C_{11}H_{24}O_2N_4$ Nonan-1.9-dicarbonamidoxim (F. 167°) II 3558.
$C_{11}H_{24}O_3S$ Undecylsulfonsäure, Diffus.-Konstante II 2223.
$C_{11}H_{24}NBr$ Bromundecylamin, Hydrolysenverss. II 2419.
$C_{11}H_{25}ON$ 1-Dimethylaminononanol-(2) (Kp.5 104 bis 106°) I 5008*.
1-Methylazacyclodecanmethylhydroxyd, Jodid (F. 257—258° Zers., korr.) II 3098.
$C_{11}H_{25}O_2N$ 1.7-Diäthoxy-4-aminoheptan (Kp.11 132°) II 1062.
Isomethyldihydrothebainon, Hydrojodid (F. 259 bis 260° Zers.) II 104.
Methylhydroxydverb. $C_{11}H_{25}O_2N$, Bldg. d. Jodids (F. 132—133°) aus d. Jodmethylat $C_{10}H_{22}ONJ$ (aus Des-N-Methylcevin) I 952.
$C_{11}H_{25}O_6P$ Diäthyl-*l*-(—)-α-glycerinphosphorsäurediäthylester (Kp.0,13 100—100,5°) II 3094.
$C_{11}H_{25}O_7N$ [β-*d*-Glucosido]-choliniumhydroxyd, Chlorid I 127.
$C_{11}H_{27}ON$ *n*-Octyltrimethylammoniumhydroxyd, Salze mit Sulfonsäuren II 560*.
$C_{11}H_{27}O_2N$ β-*n*-Hexylcholin, Salze I 5008*.
$C_{11}H_{28}O_4N_2$ s. *Myokynin*.
$C_{11}H_{30}O_3N_2$ 1-Dimethylamino-2-[dimethylaminomethyl]-butanol-(3)-dimethyldihydroxyd, Dijodid (F. 251°) I 3534.

— 11 IV —

$C_{11}H_6OClBr$ 7-Brom-1-naphthoesäurechlorid (F. 106° korr.) I 1171.
$C_{11}H_6OClJ$ 7-Jod-1-naphthoesäurechlorid (F. 108° korr.) I 1171.
$C_{11}H_6O_3NCl$ 3-Nitro-1-naphthoesäurechlorid (F. 137 bis 139°) II 1054.
4-Nitro-1-naphthoesäurechlorid (1-Nitronaphthalin-4-carbonsäurechlorid) (F. 95—96°), Darst., Eigg. I 4311; (Verester.) II 1055.
5-Nitro-1-naphthoesäurechlorid (F. 132—134°) II 1055.
6-Nitro-1-naphthoesäurechlorid (F. 154—155°) II 1055.
$C_{11}H_6O_4NBr$ 8-Brom-3-nitro-1-naphthoesäure, Rkk. d. Methylesters I 1362.
$C_{11}H_6O_4N_2Cl_4$ 3.3'.4.4'-Tetrachlorpyrromethan-5.5'-dicarbonsäure II 112.
$C_{11}H_7ONS$ 2-Mercapto-*peri*-naphtho-*m*-oxazin (F. ca. 240°) I 4690*.
2(„1")-Thiol-α-naphthoxazol (F. 260—261° Zers.) I 3179.
2-Thiol-β-naphthoxazol (F. 264°) I 3179.
1-Rhodan-2-oxynaphthalin (F. 113°) II 2639.
$C_{11}H_7O_2N_3S$ Isatin-5-thiohydantoin I 1656.
$C_{11}H_7O_3NS$ 2-Cyanonaphthalin-6-sulfonsäure, Na-Salz I 4036.
2-Cyanonaphthalin-7-sulfonsäure, K-Salz I 4036.
2-Cyanonaphthalin-8-sulfonsäure, Rkk. d. Na-Salzes I 4036.
$C_{11}H_7O_4NS_2$ 5-Oxynaphthiazol-7-sulfonsäure, Verwend. v. substituierten — I 3264*.
$C_{11}H_7O_5NS$ 5-Oxynaphthooxazol-7-sulfonsäure, Verwend. v. substituierten — I 3264*.
$C_{11}H_8ONCl$ 7-Chlor-1-naphthoesäureamid (F. 237° korr.) I 1171.

$C_{11}H_8ONBr$ 7-Brom-1-naphthoesäureamid (F. 247° korr.) I 1171.
$C_{11}H_8ONJ$ 7-Jod-1-naphthoesäureamid (F. 248° korr.) I 1171.
$C_{11}H_8ON_2S$ 1-Cyan-1-[benzthiazolyl-(2′)]-aceton (F. 229°) I 2201.
$C_{11}H_8O_2N_3Br$ [5-Nitropyridyl-2]-[4′-bromphenyl]-amin (F. 154—155°) II 2781.
$C_{11}H_8O_3NCl$ 2-Chlor-6-methoxychinolin-4-carbonsäure (2-Chlorchininsäure) (F. 230°) I 2873*; II 1869.
$C_{11}H_8O_3NJ$ 2-Jod-6-methoxychinolincarbonsäure-(4) (2-Jodchininsäure) (F. 190° korr., Zers.) II 1869.
$C_{11}H_8O_3N_2Br_2$ 5.5-Dibrom-1-phenyl-3-methylbarbitursäure (F. 161°) II 1070.
$C_{11}H_8O_4N_2S$ 5-Oxynaphthimidazol-7-sulfonsäure, Verwend. v. substituierten — I 3264*.
$C_{11}H_9ONCl_2$ 3-Äthoxy-4.7-dichlorchinolin (F. 97°), Rkk. II 2446*.
$C_{11}H_9ON_2Cl$ 4-Acetylamino-7-chlorchinolin (F. 193°) II 2447*.
3-Methylisoxazolcarbonsäure-(5)-phenylimidchlorid (F. 70—71°) I 2770.
5-Methylisoxazolcarbonsäure-(3)-phenylimidchlorid (F. 70—73°) I 2770.
$C_{11}H_9O_2NS$ 2-Nitro-1-naphthylmethylsulfid (F. 104 bis 105°) I 3372.
4-Nitro-1-naphthylmethylsulfid (F. 84,5—85°) I 3372.
1-Nitro-2-naphthylmethylsulfid (F. 120°) I 3372.
$C_{11}H_9O_2N_2Cl$ 6-Benzyl-5-chloruracil (F. 266—267°) I 2427.
α-Furancarbonsäure-6-chlor-3-aminoanilid (F. 169—171°) I 2876*.
$C_{11}H_9O_2N_2Br$ 6-Benzyl-5-bromuracil (F. 230—232°) I 2427.
$C_{11}H_9O_3NCl_4$ 2.4.5.6-Tetrachlor-1-methoxy-3-diacetaminobenzol (F. 65°) II 74.
$C_{11}H_9O_3N_3S$ 6′-Amino-2-phenyl-[pyridino-2′.3′:4.5-triazol]-monosulfonsäure I 2774.
$C_{11}H_9O_5N_3S$ Pyridon-(2)-sulfonsäure-(5)-[4′-nitroanilid] (F. 282°) II 2542.
$C_{11}H_9O_6NS$ 1-Amino-2-oxy-3-carboxynaphthalinsulfonsäure (1-Amino-2-oxynaphthalinsulfonsäure-3-carbonsäure) II 2475*, 2850*.
$C_{11}H_9O_6N_5S_2$ 6′Amino-2-phenyl-[pyridino-2′.3′:4.5-triazol]-disulfonsäure I 2774.
$C_{11}H_9O_8NS$ 5-Succinylsulfonylbenzoxazolon II 1574*.
$C_{11}H_9NCl_2S$ 3-Methyl-4.7-dichlor-6-methylmercaptochinolin (F. 100°), Rkk. II 2447*.
$C_{11}H_9N_4ClS$ 2-Chlor-6-phenylthioharnstoffpyrimidin (F. 200—201°) I 4955.
$C_{11}H_{10}ONCl$ 3-Methyl-4-methoxy-1-chlorisochinolin (F. 49°) II 3289.
$C_{11}H_{10}ON_2S$ 2-Thio-5-benzyluracil (F. 210—211°) I 2427.
2-Thio-6-benzyluracil (F. 222—223°) I 2427.
$C_{11}H_{10}ON_3Cl$ 5-[*o*-Chlorbenzal]-kreatinin (F. 250 bis 251°), Darst., Eigg., Acetylderiv. II 1278; (Rkk.) II 2429.
5-[*m*-Chlorbenzal]-kreatinin (F. 265°), Darst., Eigg. II 2429; (Red.) II 1278.
$C_{11}H_{10}O_2NCl$ 1-Chlormethyl-6.7-methylendioxy-3.4-dihydroisochinolin (F. 109° Zers.) II 2431.
γ-Chlorpropylphthalimid (F. 67—69°) I 4953.
$C_{11}H_{10}O_2NBr$ γ-Brompropylphthalimid (F. 72—73° korr.) II 629, 2224.
$C_{11}H_{10}O_2N_2S$ Benzylthiobarbitursäure (F. 220°) II 169*.
$C_{11}H_{10}O_2N_2As_2$ [3′-Amino-4′-oxyphenyl]-1′.5-arseno-2-pyridon, komplexe Schwermetallverbb. v. — I 4811*.
$C_{11}H_{10}O_3NCl_5$ α-Methoxychloral-3.5-dichlor-2-methoxybenzamid (F. 102—103°) II 383.
$C_{11}H_{10}O_3N_2S$ Vanillyliden-2-thiohydantoin II 176.
Pyridon-(2)-sulfonsäure-(5)-anilid (F. 214—215°) II 2542.
$C_{11}H_{10}O_4N_2S$ 5-Oxy-5-[benzylthio]-barbitursäure (F. 169—174° Zers.) II 3091.
$C_{11}H_{10}O_4N_4S$ 2-*p*-Nitrobenzolsulfonamido-6-aminopyridin (F. 228—230°) II 3279.
$C_{11}H_{10}O_4N_5P$ Phenylphosphorylguanin, Best. d. Amino-N II 3116.
$C_{11}H_{10}O_7NCl$ 1-[β-Chloräthyl]-2-keto-3.5-dicarboxy-1.2-dihydropyridin-6-essigsäure, Diäthylester (F. 115°) I 2781.
$C_{11}H_{11}ON_2Cl$ 4-[β-Oxyäthylamino]-7-chlorchinolin (F. 214°) II 2447*.
Chlorantipyrin (F. 131—132°) II 3850.
$C_{11}H_{11}ON_2J$ Jodantipyrin (F. 166—167°) I 3877.
$C_{11}H_{11}ON_3S$ 5-*p*-Dimethylaminophenyliminorhodanin (F. 205°) I 4229.
$C_{11}H_{11}O_2NS$ α-Naphthalin-*N*-methylsulfamid (F. 248° Zers.) II 685*.
$C_{11}H_{11}O_2N_2Cl$ α-Keto-δ-chlorvalerolactonphenylhydrazon II 3692.
$C_{11}H_{11}O_2N_3S$ (s. *Dagenan* [*Eubasinum, Sulfapyridin, Sulfopyridin, Thioseptal, M. u. B. 693, 2-Sulfanilylaminopyridin, 2-Sulfanilamidopyridin, α-[p-Aminophenylsulfamido]-pyridin, 2-[p-Aminobenzolsulfonamido]- pyridin*).
***p*-[2-Pyridylamino]-benzolsulfonamid** (F. 235°) II 3279
2-Phenylaminopyridin-5-sulfonsäureamid (F. 181 bis 183°) I 1978.
2-Aminopyridin-5-sulfonsäureanilid (F. 176 bis 178°) I 1978.
$C_{11}H_{11}O_3NCl_4$ α-Methoxychloral-3-chlor-2-methoxybenzamid (F. 84—85°) II 383.
α-Methoxychloral-5-chlor-2-methoxybenzamid (F. 131—132°) II 383.
$C_{11}H_{11}O_3N_3S$ Pyridon-(2)-sulfonsäure-(5)-[4′-aminoanilid] (F. 246°) II 2542.
$C_{11}H_{11}O_3N_3S_2$ 2-N^4-Acetylsulfanilamidothiazol (F. 256—257°) II 3279.
4-Methylthiazol-5-carbonsäurebenzolsulfonylhydrazid (F. 170°) II 650.
$C_{11}H_{11}O_5N_3S_2$ N^4-[Pyridon-(2′)-sulfonyl-(5′)]-sulfanilamid (F. 250—252°) II 2542.
$C_{11}H_{11}O_6NS$ 3-Nitro-4-methoxyacetophenon-ω-thioglykolsäure (F. 136—137°) II 1049.
$C_{11}H_{11}O_6NHg$ β-2-Dimethoxy-α-hydroxymercuri-5-nitrodihydrozimtsäureanhydrid (Zers. 210°) I 105.
$C_{11}H_{11}O_6N_2Br$ Acetat $C_{11}H_{11}O_6N_2Br$ (F. 102—103°) aus Alkohol $C_9H_9O_5N_2Br$ (aus 3.6-Dinitro-5-brompseudocumolnitrat) I 2591.
$C_{11}H_{11}O_8NS$ 3-Nitro-4-methylphenylsulfonäthandicarbonsäure II 1574*.
$C_{11}H_{11}N_2BrS$ *p*-Brombenzol-3-thiopyrin, Farbe u. Konst. I 407.
$C_{11}H_{12}ONCl$ 4-Chlorchinolinäthylhydroxyd, Jodid (F. 191° Zers.) II 2650.
$C_{11}H_{12}ONBr$ Äthyl-5-brom-2-methoxyphenylessigsäurenitril ($K_{p.14}$ 179—181°) I 2180.
$C_{11}H_{12}ONJ$ 2-Jodchinolinäthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids II 2650.
4-Jodchinolinäthylhydroxyd, Jodid (Zers. ca. 234°) II 2650.
$C_{11}H_{12}ON_2S$ Thiopyrinmonoxyd, Entschwefel. I 4606.
$C_{11}H_{12}ON_3Cl$ *m*-Chlorbenzylkreatinin (F. 160°) II 1278.
$C_{11}H_{12}ON_4S$ 5-*p*-Dimethylaminophenylimino-2-thiohydantoin (2-Thiohydantoinnitrosodimethylanilin) (F. 204°) I 4230; II 176.
$C_{11}H_{12}O_2NBr$ 6.7-Dimethoxy-8-brom-3.4-dihydroisochinolin (F. 102°) I 1979.
$C_{11}H_{12}O_2N_2S$ (s. *Lopion*).
Thiopyrindioxyd, Entschwefel. I 4606.
***N*-Methylcysteinphenylhydantoin** (F. 179—180°) I 2590.
$C_{11}H_{12}O_2N_2Hg$ Verb. $C_{11}H_{12}O_2N_2Hg$ (F. 163°) aus Antipyrin u. Hg-Salzen I 3877.
$C_{11}H_{12}O_2N_4S$ 2-Sulfanilamido-6-aminopyridin (F. 204—206°) II 3279.
$C_{11}H_{12}O_3NCl$ 1-[3′-Chlormethyl-4′-methoxyphenyl]-2-nitropropylen-(1.2) (F. 80°) II 4468.
Chloracetylhomopiperonylamin (F. 71°) II 2431.
$C_{11}H_{12}O_3N_2S$ Thiopyrintrioxyd (F. 301—302° Zers.) Bldg., Eigg. I 406; 4605; Rkk. I 4605.
$C_{11}H_{12}O_4NCl$ Chloracetyltyrosin, Einw. v. Histozym II 2246; Verh. d. *l*-Verb. gegen Pankreassaft u. Trypsin I 1781; Verwend. zum Nachw. v. Acylase I 2216.
α-Chlor-[3-acetoxy-4-methoxyphenyl]-acetamid (F. 135—136°) II 1064, 1065.

$C_{11}H_{12}O_4NBr$ Benzoyl-γ-brom-γ-carboxypropoxylamin (F. 149°) II 121.
$C_{11}H_{12}O_4NJ$ Jodacetyl-*l*-tyrosin (F. 166—167°) I 2216.
$C_{11}H_{12}O_4N_3Cl$ Acetessigsäure-2-nitro-4-chlorphenyl-α-methylhydrazon, Äthylester (F. 154°) II 378.
$C_{11}H_{12}O_4N_3Br$ Acetessigsäure-α-[2-nitro-4-bromphenyl]-α-methylhydrazon, Äthylester (F. 162°) II 378.
$C_{11}H_{12}O_4N_4S_2$ N^4-[2′-Aminopyridin-5′-sulfonyl]-sulfanilamid (F. 200—202°) I 1978.
$C_{11}H_{13}ONS$ 5.5-Dimethyl-2-[4′-oxyphenyl]-thiazolin (F. 181—182°) II 1067.
5-Methyl-2-[2′-methyl-4′oxyphenyl]-thiazolin (F. 131°) II 1067.
5-Methyl-2-[3′-methyl-4′-oxyphenyl]-thiazolin (F. 134°) II 1067.
1-Oxy-3-methyl-4-rhodan-6-isopropylbenzol (F. 108—109°) II 2639.
3-Benzyl-4-methylthiazoliumhydroxyd, Chlorid (F. 193°) I 2296•.
2-Methylthiochinolinmethylhydroxyd, Salze I 3178.
$C_{11}H_{13}OClHg$ Anhydromercuri-2-chlor-4-*tert.*-amylphenol I 5007•.
$C_{11}H_{13}O_2NS$ 5.5-Dimethyl-2-[2′.4′-dioxyphenyl]-thiazolin (F. 144—145°) II 1067.
6.7-Dimethoxy-3.4-dihydrothiocarbostyril (F. 151°) I 116.
$C_{11}H_{13}O_2N_2Br$ *N*-α-Brombutyryl-*N′*-phenylharnstoff (F. 102—103°) II 3091.
N-α-Brom-β-phenylpropionyl-*N′*-methylharnstoff (F. 133—134°) II 3091.
$C_{11}H_{13}O_3NS$ *N*-*n*-Butylsaccharin (F. 38—39,5°) I 2759.
N-Isobutylsaccharin (F. 75°) I 2759.
N-sek.-Butylsaccharin (F. 81°) I 2759.
$C_{11}H_{13}O_3N_2Cl$ Monochloracetyldulcin (F. 181—182°) II 4224.
$C_{11}H_{13}O_3N_2As$ 2-Äthyl-4 (bzw. 5)-[*p*-arsonophenyl]-imidazol (F. 315° Zers.) I 2420.
$C_{11}H_{13}O_4N_2Cl$ 5-Nitro-4-diäthylamino-2-chlorbenzoesäure (F. 167° korr.) I 1966.
$C_{11}H_{13}O_6NS$ 3-Amino-4-methylphenylsulfonäthandicarbonsäure II 1574•.
$C_{11}H_{13}O_6N_3S$ 2.4-Dinitrobenzolsulfonsäurepiperidid (F. 130°) I 1545.
$C_{11}H_{13}O_7NHg$ β-2-Dimethoxy-α-hydroxymercuri-5-nitrodihydrozimtsäure, Acetat (Zers. 199°) I 105.
$C_{11}H_{14}ONCl$ *p*-*n*-Butylaminobenzoesäurechlorid, Chlorhydrat (F. 112°) I 2295•.
$C_{11}H_{14}ONBr$ *n*-Valeriansäure-*p*-bromanilid, opt. Daten I 2395.
Isovaleriansäure-*p*-bromanilid, opt. Daten I 2395.
dl-Methyläthylessigsäure-*p*-bromanilid, opt. Daten I 2395.
Trimethylessigsäure-*p*-bromanilid, opt. Daten I 2396.
3-Brom-4-acetaminocumol (F. 129° korr.) II 868, 3564.
$C_{11}H_{14}ON_2S$ 4-Methylthiazol-5-carbonsäurediallylamid I 1804•.
$C_{11}H_{14}O_2NBr$ 8-Bromcorypallin (F. 185°) I 1979.
N-*p*-Bromphenylcarbaminsäure-*n*-butylester (F. 64—65°) I 2593.
N-*p*-Bromphenylcarbaminsäureisobutylester (F. 96—98°) I 2593.
5-Brom-2-methoxyphenyläthylessigsäureamid (F. 101°) I 2181.
$C_{11}H_{14}O_2N_2S$ Allyl-β-methylallylthiobarbitursäure II 169•.
$C_{11}H_{14}O_4N_2S$ 2.4-Dinitrophenylamylthioäther, Verwend. I 3111•.
$C_{11}H_{14}O_5N_2S$ *p*-Carboxyaminobenzolsulfonmorpholid, Äthylester (F. 157—158°) II 3811.
p-[α-Acetoxypropionamido]-benzolsulfonamid (F. 192,5°) II 3811.
p-Acetylaminobenzolsulfonylalanin (F. 208°) I 2960.
$C_{11}H_{14}O_6N_2S$ Sulfanilylglutaminsäure, Na-Salz I 5045•.
$C_{11}H_{15}ONS_2$ 2(„1“)-Äthylthiolbenzthiazoläthylhydroxyd, Jodid (F. 95—96°) I 3179; Rkk. v. Salzen II 87.
$C_{11}H_{15}ON_3S$ 1-Acetyl-2-phenylthiocarbamidoäthylendiamin (F. 172° korr.) II 637.
$C_{11}H_{15}O_2NS$ *o*-Nitrophenylamylthioäther, Verwend. I 2707•, 3111•.
β-Morpholinäthyl-2-thienylketon I 4959.
2(„1“)-Methylbenzthiazol-γ-oxypropylhydroxyd, Jodid (F. 131—132°) II 3663•.
S-Benzyl-*d*-homocystein, Acetylier. im Organismus II 3141.
dl-S-Benzylhomocystein, Entgift. II 3141.
d-S-Benzyl-*N*-methylcystein (F. 207—208° Zers.) II 3141.
l-S-Benzyl-*N*-methylcystein (F. 207—208° Zers.) II 3141.
$C_{11}H_{15}O_3NS$ *p*-Tolylsulfonyl-α-äthylessigsäureamid II 3091.
Camphenhydrato-π-sulfonsäurelactoncarbonsäure-(4)-nitril (F. 236°) II 2333.
$C_{11}H_{15}O_3N_2Br$ s. *Eunarcon* [*Na-Salz d. Isopropyl-β-bromallyl-N-methylmalonylcarbamids*]; *Pernocton* [*Pernoston*].
$C_{11}H_{15}O_3N_5S$ Adenylthiomethylpentose, Spalt. I 4094.
$C_{11}H_{15}O_3ClHg$ Hydroxymercuri-1.3-dioxy-6-chlor-4-amylbenzol, Acetat II 3148•.
$C_{11}H_{15}O_4NS$ *m*-Nitrophenyl-*tert.*-amylsulfon (F. 93 bis 94°) I 4307.
3-Nitro-2-phenylsulfon-2-methylbutan (F. 100 bis 102°) II 2906.
Camphenhydrato-π-sulfonsäurelacton-4-isocyanat (F. 184°) II 2333.
$C_{11}H_{15}O_4NHg$ Hydroxymercuri-2-nitro-4-*n*-amylphenol, Thiocyanid I 5008•.
Hydroxymercuri-2-nitro-4-*tert.*-amylphenol, Acetat I 5007•.
$C_{11}H_{15}O_4N_3S$ 2-Nitro-4-piperidinobenzolsulfamid (F. 137°) I 1545.
$C_{11}H_{15}O_4ClS$ Camphenhydrat-π-sulfonsäurelactoncarbonsäure-(4)-chlorid (F. 199—200°) II 2333.
$C_{11}H_{15}O_5N_2As$ s. *Neocryl*.
$C_{11}H_{16}ON_2S_2$ 3-Äthyl-5-[1′-piperidylmethylen]-rhodanin (F. 150,5—152,5°) II 3523•.
$C_{11}H_{16}O_2N_2S$ Allyl-*n*-butylthiobarbitursäure II 169•
Allyl-*sek.*-butylthiobarbitursäure (F. 142—143°) II 169•.
5-Isopropenyl-5-butylthiobarbitursäure (F. 160 bis 161°) I 2776.
5-Isopropenyl-5-isobutylthiobarbitursäure (F. 164—165°) I 2776.
5-[1-Methylpropenyl]-5-propyl-2-thiobarbitursäure (F. 163—165°) I 3891.
Cyclopentyläthylthiobarbitursäure (F. 172—173°) II 169•.
Sulfanilsäurepiperidid (F. 165°) I 4936.
$C_{11}H_{16}O_3N_2S$ Pyridon-(2)-sulfonsäure-(5)-cyclohexylamid (F. 169—172°) II 2542.
p-Valerylamidobenzolsulfonamid (N^4-Valerylsulfanilamid) (F. 209—210°) II 1047, 3810.
4-Isovaleroylaminobenzolsulfonsäureamid (N^4-Isovalerylsulfanilamid) (F. 216—217°) I 5008•; II 1047.
$C_{11}H_{16}O_4NAs$ β-*p*-Arsonophenylpropionsäureäthylamid I 3161.
β-*p*-Arsonophenylpropionsäuredimethylamid I 3161.
$C_{11}H_{16}O_4N_2S$ *p*-Acetamidobenzolsulfon-β-oxypropylamid (F. 166—167°) II 3811.
p-Acetamidobenzolsulfon-γ-oxypropylamid (F. 133,5—135°) II 3811.
$C_{11}H_{16}O_5NAs$ *N*-3-Arsono-4-methoxy-α-phenyläthylacetamid I 3355.
$C_{11}H_{16}O_5N_2S$ *p*-Acetamidobenzolsulfon-β.γ-dioxypropylamid (F. 132—133°) II 3811.
p-Methoxyacetamidobenzolsulfon-[β-oxyäthyl]-amid (F. 125—127°) II 3811.
4-Methoxy-3-acetaminobenzolsulfon-β-oxyäthylamid (F. 152—153°) II 3811.
$C_{11}H_{17}ONS$ *S*-Methylnitrosothiocampher (Kp.6 95 bis 100°) I 3553.
Dihydrocarvoncarbonsäurethiamid-(6) (F. 133°) I 3896.
S-Methylthioessigsäurebenzylimido-*N*-methylhydroxyd, Jodid (F. 120°) II 4360.
Verb. $C_{11}H_{17}ONS$ (F. 219—220°) aus 6-Cyandihydrocarvon I 3896.

$C_{11}H_{17}O_2NS$ 3-*sek.*-Amyl-*m*-aminophenylsulfon (F. 76—77°) I 4307.
sek.-**Isoamyl-*m*-aminophenylsulfon** (F. 93,5 bis 94,5°), Darst., Eigg. I 2177; (Acylier.) I 4307.
Butyl-*p*-toluolsulfonamid, Verwend. I 860*.
3-Äthylpseudocumolsulfonamid (F. 154°) II 1264.
5-Äthylpseudocumolsulfonamid (F. 97—98°) II 1263.
Äthylmesitylensulfonamid (F. 131—133°) II 1264.

$C_{11}H_{17}O_4NS$ Camphencarbonsäure-(4)-amid-π-sulfonsäure (F. 236° Zers.) II 2333.
Camphenhydrato-π-sulfonsäurelactoncarbonsäure-(4)-amid (F. 191—192°) II 2333.

$C_{11}H_{17}O_5NS$ Camphenhydrat-π-sulfonsäurelactoncarbaminsäure, Methylester (F. 136—138°) II 2333.

$C_{11}H_{17}O_6N_2As$ Oxäthylcarb-[oxäthyl]-aminobenzol-*p*-arsinsäure II 1337*.

$C_{11}H_{18}ON_2S$ 4-Methylthiazol-5-carbonsäuredipropylamid (Kp.$_{10}$ 169—170°) I 1804*.

$C_{11}H_{18}O_2N_2S$ (s. *Thioäthamyl* [*Isoamyläthylthiobarbitursäure*]; Na-Salz = *Thioäthamyl-Natrium*; *Thiopentobarbital* [*Pentothal*, *Pentothalsäure*, *Äthyl-{1-methylbutyl}-thiobarbitursäure*]; *Thiopentobarbital-Natrium* [*Pentothal-Natrium*]).
Äthyl-*n*-amylthiobarbitursäure II 169*.
Äthyl-2-methylbutylthiobarbitursäure II 169*.

$C_{11}H_{18}O_3N_2S$ 1-Methoxy-2-aminobenzol-4-sulfondiäthylamin II 1577*.

$C_{11}H_{18}O_4N_2S$ 1-Amino-2-äthoxy-5-methylbenzol-4-sulfonsäureoxyäthylamid (F. 122°) II 2447*, 4031*.

$C_{11}H_{19}ON_3S$ Äthyl-[1-methylbutyl]-iminothiobarbitursäure (F. 198—200°) II 169*.

$C_{11}H_{19}O_2NS$ Sultam d. 2-Methylamino-*d*-camphan-10-sulfonsäure (F. 80°) II 829.

$C_{11}H_{19}O_2ClS_2$ 2-[4′-Chlorpentamethylen]-5.5-bisoxymethyl-1.3-dithiacyclohexan (F. 194—196°) I 1177.

$C_{11}H_{19}O_3NS$ 2-*N*-Methylimino-*d*-camphan-10-sulfonsäure (F. 312—313°) I 1744; II 829.

$C_{11}H_{19}O_3N_2Cl$ 5-Isoamyl-5-[2′-chloräthoxymethyl]-hydantoin (F. 152,5° korr.) II 1466.

$C_{11}H_{21}O_3NS$ α-Form d. 2-Methylamino-*d*-camphan-10-sulfonsäure II 829.
β-Form d. 2-Methylamino-*d*-camphan-10-sulfonsäure II 829.

$C_{11}H_{22}ON_2S_2$ Cyaninfarbstoff $C_{11}H_{22}ON_2S_2$, Darst. d. Jodids aus S-Methylthioessigsäuremethylimido-N-methyljodid u. Orthoameisensäureester II 4360.

— 11 V —

$C_{11}H_8O_4N_3ClS$ 2-Chlorpyridin-5-sulfonsäure-[4′-nitroanilid] (F. 197°) II 2542.

$C_{11}H_9O_2N_2ClS$ 2-Chlorpyridin-5-sulfonsäureanilid (F. 149—151°), Darst., Eigg., Rkk. I 1978; Hydrolyse II 2542.

$C_{11}H_{10}O_2NClS_2$ 2-Chlor-3-[benzthiazolylmercapto-(2′)]-dioxan II 4382*.

$C_{11}H_{10}O_4N_3ClS_2$ N^4-[2′-Chlorpyridin-5′-sulfonyl]-sulfanilamid (F. 200—202°), Darst., Eigg., Rkk. I 1978; Hydrolyse II 2542.

$C_{11}H_{13}O_4N_2ClS$ 4-Chlor-2-nitrobenzolsulfonsäurepiperidid (F. 138°) I 1545.

$C_{11}H_{14}O_3NClS$ *p*-*n*-Valeramidobenzolsulfonylchlorid (F. 115—116°) II 3810.
***p*-Isovaleramidobenzolsulfonylchlorid** (F. 120 bis 121°) II 3810.

$C_{11}H_{14}O_4NClS$ 2-Chlor-5-sulfondiäthylamidobenzoesäure (F. 147°) II 408.

$C_{11}H_{15}O_2N_2ClS$ 4-Chlor-2-piperidinobenzolsulfamid (F. 152°) I 1545.
2-Chlorpyridin-5-sulfonsäurecyclohexylamid (F. 116—118°) II 2542.

$C_{11}H_{15}O_4N_2ClS$ *p*-Chloracetamidobenzolsulfonisopropanolamid (F. 125—129°), Rkk. II 3812.

C_{12}-Gruppe.

— 12 I —

$C_{12}H_8$ Acenaphthylen (F. 92—93°), Darst., Eigg., Addit. v. Br I 2188; Wrkg. auf d. Karyokinese u. d. Cytodierese II 3302.

$C_{12}H_{10}$ (s. *Acenaphthen*; *Diphenyl* [*Biphenyl*]).
1-Vinylnaphthalin, Rkk. I 2975.

$C_{12}H_{12}$ 3.4-Dihydrodiphenyl (Kp.$_{12}$ 114°) II 3394.
Cyclododecahexen, Bind.-Ordnungen u. -längen im —-Mol. II 3259.
1-Äthylnaphthalin, Rkk. II 4231.
1.2-Dimethylnaphthalin I 929.
1.4-Dimethylnaphthalin, Oxydat. I 912.
1.5-Dimethylnaphthalin (F. 82°), Isolier., Eigg. II 4626; Darst., Eigg., Pikrat I 4037.
1.6-Dimethylnaphthalin, Vork. II 4627; Isolier. II 3766; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4177; II 2322; Kinetik d. Spaltens unter Druck I 5087; Oxydat. I 912.
1.7-Dimethylnaphthalin, Vork. II 4627.
2.3-Dimethylnaphthalin (Kp.$_{761}$ 265,5 —266°), Isolier., Sulfurier. II 4627; Infrarotabsorpt. II 2322.
2.6-Dimethylnaphthalin, Isolier. II 3766; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4177; II 2322; Kinetik d. Spaltens unter Druck I 5087; Ketonderivv. I 1172.
2.7-Dimethylnaphthalin, Isolier. II 3766; Bldg. I 4334, 4336; II 2660.
x.x-Dimethylnaphthalin, Vork. II 750; Bldg. II 1616*.

$C_{12}H_{14}$ 3.4.5.6-Tetrahydrodiphenyl (1-Phenylcyclohexen-1), Bldg. II 3394; Ramanspektr. I 387.
x-Phenylcyclohexen, Dehydrier. II 2537.
5-Isopropenylhydrinden (Kp.$_2$ 84°) II 2227.
1.4-Endoäthylentetrahydronaphthalin II 4226.
2.3-Benzobicyclo-[0.3.3]-octen-(2) (Kp.$_9$ 118 bis 124) I 1558.

$C_{12}H_{16}$ 6-Phenylhexen-(1) (Kp.$_{10}$ 94,5—95°) I 4461.
1-Butadienyl-2-vinylcyclohexen-(3) (Kp.$_3$ 50 bis 55°) II 4227.
***p*-Isopropyl-α-methylstyrol**, Polymerisat. v. α-Methylstyrol in Mischungen v. p-Isopropylstyrol u. — II 3890*.
***dimeres* 1.3-Cyclohexadien** (Kp.$_4$ 88—90°), katalyt. Umwandl. II 4226.
Phenylcyclohexan (Cyclohexylbenzol) (Kp.$_{737}$ 234,5°), Darst., Eigg. II 1664, 1671; (Rkk.) II 1279; Bldg. II 633; kinemat. Viscosität II 775.
4-Isopropylhydrinden (Kp.$_1$ 88—90°) I 401, 2992.
1.1.2-Trimethylindan (Kp. 208°) I 929.

$C_{12}H_{18}$ 3-Phenylhexan (Kp.$_2$ 65—66°) II 1663.
2-Methyl-2-phenylpentan (Kp.$_{745}$ 205—206°) I 1540.
3-Methyl-3-phenylpentan (Kp.$_{745}$ 205—206°) I 1540.
2.3-Dimethyl-2-phenylbutan (Kp.$_{745}$ 209—210°) I 1540.
Hexylbenzol (Kp.$_{12}$ 97,5—101°), Darst., physikal. Eigg. II 4467; chem. Konst. u. Viscosität I 4704.
Isohexylbenzol (**β-Methyl-γ-phenylpentan**) (Kp. 195—200°) II 376.
1.3-Dimethyl-4-*n*-butylbenzol (Kp.$_8$ 96°) I 3158.
1.3-Dimethyl-5-butylbenzol (***m*-Butylxylol**), Infrarotabsorpt.-Spektr. II 826.
1.3-Dimethyl-4-*sek.*-butylbenzol (Kp.$_8$ 84°) I 3158.
1.3-Dimethyl-5-*sek.*-butylbenzol (Kp.$_{15}$ 98°) I 3158.
1.3-Dimethyl-4-isobutylbenzol (Kp.$_{15}$ 96°) I 3158.
1.3-Dimethyl-5-isobutylbenzol (***m*-Isobutylxylol**), Infrarotabsorpt.-Spektr. II 826.
1.3-Dimethyl-4-*tert.*-butylbenzol (Kp.$_{760}$ 210 bis 214°) I 3158; II 1471.
1.3-Dimethyl-5-*tert.*-butylbenzol [***tert.*-Butyl-*m*-xylol-(1.3.5)**] (Kp. 205—206,5°) I 3158; II 1465, 1471.
x-*tert.*-Butyl-*m*-xylol (Kp.$_{44}$ 56°) II 1485.
Dipropylbenzol (Kp.$_{16}$ 97—98°) II 1665.
Diisopropylbenzol II 1465, 1485.

1.3.5(*symm.*)-Triäthylbenzol (Kp. 215—216°), Darst. II 1465; Darst., Eigg., Rkk. II 1273, 1863; Darst., Eigg., Derivv. I 3353; Rkk. I 107; Verh. gegen Mesitylglyoxal I 3365.

Hexamethylbenzol (F. 166°), Bldg. II 4466; Lage d. Bandenkante II 1848; Krystallstruktur, Länge d. Methylgruppenbind. zu d. aromat. Kohlenstoffatomen II 3400; therm. Eigg. bin. Systeme mit — II 3973; bin Syst. mit 4.6.4′.6′-Tetranitrodiphensäuremethylester II 2216; Photooxydat. II 2908.

Dicyclohexenyl (Bicyclohexenyl), Darst., Eigg., Rkk. I 402; Rkk. I 1358.

Dihydroderiv. d. dimeren 1.3-Cyclohexadiens ($Kp._{20}$ 113—114°) II 4226.

1.4;5.8-Bisendomethylendekalin (F. 36—37°) I 1364.

$C_{12}H_{20}$ **1-*n*-Octyl-2-vinylacetylen** ($Kp._4$ 77,5 bis 78,0°) I 4180.

Cyclohexyl-1-cyclohexen, Bldg. II 3551; Ramanspektr. I 387.

$C_{12}H_{22}$ **Decylacetylen** I 1341.

Diamylacetylen I 1341.

1.3-Di-*tert.*-butylbutadien, Darst., Eigg., Erkennen d. 2.3-Di-tert.-butylbutadien v. Faworsky u. Nasarow als — II 626.

2.3-Di-*tert.*-butylbutadien (Kp. 180°), Darst., Eigg., Rkk. II 2527; Erkennen d. — v. Faworsky u. Nasarow als 1.3-Di-tert.-butylbutadien II 626.

Dicyclohexyl, Bldg. II 633; kinemat. Viscosität II 775.

Verb. $C_{12}H_{22}$ aus Trimethylpentan u. Cyclohexan I 4185.

$C_{12}H_{24}$ **1.2-Dodecen (1.2-Dodecylen)**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 1743, 4177.

2.3-Di-*tert.*-butylbuten-(1) (**3.4.4-Trimethyl-2-*tert.*-butylpenten-1**) (Kp. 183—184,5°) II 2528.

Triisobutylen (Kp. 177—178°), Darst., Eigg. II 2055; Herst. I 1494*, 4843*; Bldg. II 2872; Oxydat. I 198.

Tetrapropylen ($Kp._{30}$ 94—105°) II 58.

1-Butyl-2-äthylcyclohexan (Kp. 208°) II 4227.

$C_{12}H_{26}$ ***n*-Dodecan**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 1743, 2751, 4177; Cotton-Mouton- u. Kerreffekt I 623; Zusammenhang zwischen d. Depolarisat.-Grade d. an — mol. gestreuten Lichtes u. d. Kerr-Konstanten I 336; ebullioskop. Verh. I 377; Gefrierpunktskurven v. Dotriacontan (Dicetyl) in — I 3150; Cholsäuren II 2930.

2.2.3.4.5.5-Hexamethyl-*n*-hexan (**2.3-Di-*tert.*-butylbutan**) (Kp. 191—192°) II 2528.

— 12 II —

$C_{12}H_5Cl_5$ **Pentachloracenaphthen** (F. 198—199°) I 2416.

$C_{12}H_6O_2$ **Acenaphthenchinon**, Rkk. I 655, 2804; II 393, 1056, 3075.

$C_{12}H_8O_3$ **1.2-Naphthalsäureanhydrid** (F. 166 bis 166,5°), Rkk. I 3169; II 82.

Naphthalsäureanhydrid, Bldg. II 3984; Derivv. II 393; Rk.: mit Pyridinderivv. II 2231; mit Äthanolamin bzw. Äthylendiamin I 1974; mit Phenol I 2181; mit Malonester I 2963.

Naphthalin-2.3-dicarbonsäureanhydrid, Rkk. I 4946.

$C_{12}H_6O_4$ **Chromon-7.8-α-pyron**, Derivv. II 405.

5-Oxynaphthalin-1.8-dicarbonsäureanhydrid, Rkk. I 2873*.

$C_{12}H_6O_6$ **1.3.5-Triglyoxalylbenzol** (F. 117—118°) II 401.

$C_{12}H_6O_{12}$ s. *Mellitsäure*.

$C_{12}H_6N_2$ **1.5-Dicyannaphthalin** (F. 265°) I 4036.

1.6-Dicyannaphthalin (F. 205—207°) I 4036.

1.7-Dicyannaphthalin (F. 161—162°) I 4036.

2.6-Dicyannaphthalin (F. 294—297°) I 4036.

2.7-Dicyannaphthalin (F. 268°) I 4036.

$C_{12}H_6N_4$ **6.6′-Dicyan-2.2′-dipyridyl** (F. 255°) I 941.

$C_{12}H_7Cl_3$ **Trichloracenaphthen** (F. 178—180°) I 2416.

$C_{12}H_7Br_3$ **2.3′.5′-Tribromdiphenyl** (F. 68—69°) II 80.

$C_{12}H_8O$ **2.1-Naphtho-1′.2′-furan**, Oxydat. I 912.

Diphenylenoxyd (Dibenzofuran), Bldg., Rkk. I 662; Unterss. über — (heteronucleare Substitut.) I 4608; (Metallier. v. Derivv.) II 82; (Aminooxyderivv.) II 83; (Substituenten in d. *1*-Stell.) II 2644; (Metallier. v. Br-Derivv.) II 2646; Alkalimetallverbb. u. weitere —-Abkömmlinge II 527*; Spalt. II 633; (Berichtig.) II 4234; Verh. gegen Permanganat I 912; Verwend. v. Derivv. I 2654*, 5082*.

Acenaphthenon, Bldg. (?) I 2188; Bldg., Rkk. II 3984; Rkk. II 2939.

$C_{12}H_8O_2$ **1(„4")-Oxydibenzofuran** (F. 102°), Darst., Eigg. II 83; (Rkk.) II 527*; Rkk. II 84, 2645.

3(„2")-Oxydibenzofuran (F. 134°), Darst., Eigg., Rkk. II 2645; Rkk. II 84.

4(„1")-Oxydibenzofuran (F. 140—140,5°) II 2646.

α-Naphthylglyoxal ($Kp._6$ 142—145°) I 3714.

Phenylchinon, Rkk. I 404, 653.

Diphenochinon, Rkk. Spektr. II 4214.

$C_{12}H_8O_3$ **1.4-Dioxydibenzofuran** (F. 217—218° Zers.) II 2645.

1.8-Dioxydibenzofuran (F. 190°) II 527*.

2.7-Dioxydiphenylenoxyd (F. 241—242°), Darst. Eigg., Rkk., Erkennen d. 4.5-Dioxydiphenylenoxyds v. Tsuzuki als — I 4188.

4.5-Dioxydiphenylenoxyd (F. 215°), Darst., Eigg., Erkennen d. — v. Tsuzuki v. F. 241 bis 242° als 2.7-Dioxydiphenylenoxyd I 4188.

Dihydronaphthalsäureanhydrid, Derivv. II 393.

$C_{12}H_8O_4$ (s. *Allobergapten*; *Bergapten*; *Xanthotoxin* [*8-Methoxy-{furano-3′.2′:6.7-cumarin}*]).

2-Methyl-[furano-2′.3′:7.8-chromonol] (F. 240 bis 242°) I 2773.

Benzalaconsäure (F. 201—202°) II 4477.

6-Phenylcumalin-3-carbonsäure (F. 105—106°) I 3375.

1.4-Naphthalindicarbonsäure, Oxydat. I 3362.

Naphthalin-1.7-dicarbonsäure (F. ~ 280°) II 1864.

Lacton $C_{12}H_8O_4$ (F. 125—126°) aus Herba Rutae I 4810.

$C_{12}H_8O_5$ **5-Methoxy-8-oxypsoralen** (F. 212°) I 3740.

Furoylsalicylsäure (**α-Fûrancarbonsäureester d. Salicylsäure**) (F. 131—132°) I 2035*.

Phenol $C_{12}H_8O_5$ (F. 224—226°) aus Semen Angelicae I 2609.

$C_{12}H_8O_6$ **5-Oxy-6-acetylcumarin-3-carbonsäure** (F. 202—204°) I 3357.

7-Oxy-8-acetylcumarin-3-carbonsäure (F. 200 bis 201° Zers.) II 1862.

$C_{12}H_8O_7$ **5-Methoxycumarin-3.8-dicarbonsäure** (F. 281°) I 664.

$C_{12}H_8N_2$ (s. *Phenanthrolin*; *Phenazin*).

1.5-Anthrazolin (F. d. Hydrats 240—242°) II 399.

lin.-**Benzodipyridin** (**1.8-Diazaanthracen**) (F. 164,5—165°), Synth. II 3280; Darst., Eigg., Dipikrat I 411; Derivv. II 397.

ang.-**Benzodipyridin**, Derivv. II 397.

$C_{12}H_8Cl_2$ ***o.o′*-Dichlordiphenyl**, Langwellenrelaxat.-Zeit II 3972.

***m.m′*-Dichlordiphenyl**, Langwellenrelaxat.-Zeit II 3972.

4.5-Dichloracenaphthen I 2416.

$C_{12}H_8Br_2$ **2.4-Dibromdiphenyl** ($Kp._2$ 125°) I 3883.

3.5-Dibromdiphenyl (F. 41—41,5°) I 3883.

1.2-Dibromacenaphthen (F. 121—122°) I 2188.

$C_{12}H_8J_2$ **2.2′-Dijoddiphenyl**, Rkk. I 1976.

$C_{12}H_8S$ **Diphenylensulfid (Dibenzothiophen)** (F. 99°), Darst., Eigg., Rkk. I 3173; II 393; (Derivv.) I 4469; Acylderivv. (Beziffer.) II 2329; selektive Metallier. I 4470; Rk. mit metallorgan. Verbb. I 4746.

$C_{12}H_8S_2$ **Thianthren**, Synth. v. Derivv. I 3892, 3893; magnet. Anisotropie I 3349; Rkk. I 2961.

$C_{12}H_8Se$ **Diphenylenselenid** (F. 71°) I 3173.

$C_{12}H_8Se_2$ **Selenanthren** I 3174.

$C_{12}H_8Te$ **Diphenylentellurid** (F. 93°) I 3174.

$C_{12}H_9N$ (s. *Carbazol*).

α-Naphthylacetonitril (**1-Naphthalinacetonitril**) ($Kp._{11-14}$ 175—185°) I 4037; II 4354*.

[Naphthyl-2]-acetonitril (F. 81—83°) I 4043.

$C_{12}H_9N_3$ **2′-Phenyl-[imidazolo-5′.4′:3.4-pyridin]** (F. 224—225°) I 936.

1-Naphthonitril-7-amidin, Hydrochlorid (F. 296 bis 297°) I 4036.

$C_{12}H_9N_5$ **6′-Methylenamino-2-phenyl-[pyridino-2′.3′:4.5-triazol]** I 2774.

$C_{12}H_9Cl$ ***o*-Chlordiphenyl**, Langwellenrelaxat.-Zeit II 3972.

***m*-Chlordiphenyl**, Langwellenrelaxat.-Zeit II 3972.

***p*-Chlordiphenyl (4-Chlorbiphenyl)** (F. 76°), Darst., Eigg., Rkk. I 3716; Langwellenrelaxat.-Zeit II 3972; Rkk. I 3352, 4595.

4-Chloracenaphthen (F. 69,5°) I 2416.

x-Chloracenaphthen, Rkk. II 1663.

$C_{12}H_9Br$ ***m*-Brombiphenyl** (Kp.17 169—173°) I 4592.

***p*-Bromdiphenyl (4-Brombiphenyl)** (F. 87°), Darst., Eigg. I 3716; Rk. mit Li I 3351.

$C_{12}H_9Li$ **4-Biphenyllithium** I 3169, 3351.

$C_{12}H_{10}O$ **1.4-Dihydrodibenzofuran** (F. 42°) I 662.

***o*(2)-Oxydiphenyl (6-Oxydiphenyl, *o*-Phenylphenol)**, Trenn. v. Phenol u. — I 3258*; Spektr. in Bezieh. zur Konst. I 2585; hydrierende Spalt. II 633; Alkylier. I 1604*; Rk.: mit β-Methylallylchlorid II 4592*; mit Alkylenchlorhydrinen I 1064*; Verwend.: in gasfesten Lacken II 241*; v. o-Phenylphenaten für W.-Farbe II 2167*; v. Alkalisalzen zur Behandl. v. frischen Früchten I 554*; d. Na-Salzes zur Konservier. v. Gurkenlake I 1091. Identifizier. I 399.

***m*(3)-Oxydiphenyl (*m*-Phenylphenol)** (F. 76°), Darst., Eigg. I 3375, 3883; Trenn. v. Phenol u. — I 3258*; Rkk. II 4592*; Verwend. v. —-Alkyläthern II 971*; Identifizier. I 399.

***p*(4)-Oxydiphenyl (*p*-Phenylphenol)** (F. 163,5 bis 164°), Darst., Eigg. I 3352, 3883; II 4231; Bldg. II 2040; (Acetat) I 1153; Trenn. v. Phenol u. — I 3258*; Rkk. II 4592*; Verwend. II 241*; Identifizier. I 399.

Diphenyläther (Diphenyloxyd, Phenyläther, Phenyloxyd), Darst. I 2759; Synth. v. Methoxyl- u. Äthoxylgruppen enthaltenden Derivv. II 2789; Alkylhalogendiphenyläther II 4592*; Ramanlinien d. kryst. — II 1462; Dipolmoment I 1744; Umlager. v. Carbamylderivv. d. — I 4938; therm. Zers. II 3398; Verh. gegen Permanganat I 912; Chlorier. II 3345*; Alkylier. II 1485, 4592*; Rk. mit metallorgan. Verbb. I 4746; Wrkg. auf d. Karyokinese u. d. Cytodierese II 3302; Verwend.: v. Derivv. zur Mottenbekämpf. I 5082*; v. Chlorsubstitut.-Prodd. (als Isolieröle u. Weichmacher) I 4681*; (in elektr. Isolierfll.) I 2047*.

Methyl-α-naphthylketon (α-Acetonaphthon, α-Naphthylacetophenon) (Kp.12 166—167°), Darst., Eigg., Rkk. II 2921; alkal. Spalt. II 4472; Oximier. I 3164; II 3068.

2-Acetylnaphthalin (β-Acetonaphthalin, β-Naphthylacetophenon, β-Methylnaphthylketon), Rkk. I 678, 3164, 4175; II 3076, 4472.

$C_{12}H_{10}O_2$ **4-Phenylresorcin** (F. 145°) I 3883.

5-Phenylresorcin (F. 157—158°) I 3883.

2.2′-Dioxydiphenyl, Gewinn., Verwend. I 3949*; Bldg.: bei d. Hydrier. v. Diphenylverbb. II 633; aus Diphenylenoxyd (Berichtig.) II 4234.

4.4′-Dioxydiphenyl (γ-Biphenol) (F. 274°), Bldg. I 1153; Aufwachsungen auf Calcit u. $NaNO_3$ I 1933; magnet. Anisotropie I 3349; Sulfonsäureester II 2776; Wrkg. v. Alkali auf — u. Diphenochinhydron, Spektr. II 4214; östrogene Wrkg. I 2804; Evokat.-Fähigk. I 4981.

***cis*-Acenaphthenglykol** (F. 210—212°) I 2188.

***trans*-Acenaphthenglykol** (F. 157—158°) I 2188.

2-Oxydiphenyläther (F. 106°) II 2533.

4-Oxydiphenyläther, östrogene Wrkg. I 2804.

2-Methoxy-1-naphthaldehyd, Rkk. II 4469.

1-Aceto-2-naphthol (F. 64°) II 1479.

1-Aceto-4-naphthol (4-Acetyl-α-naphthol) (F. 198°), Darst., Eigg., Rkk. II 1479; Rkk. I 2194.

2-Aceto-1-naphthol (F. 99—100°) II 1479.

2-Oxy-3-acetonaphthon I 1560.

2-Äthyl-1.4-naphthochinon, antihämorrhag. Wrkg. II 3721.

2.3-Dimethyl-1.4-naphthochinon, Bldg., Rkk. I 654; Vitamin E-Wirksamk. II 152; Vitamin K-[antihämorrhag.] Wrkg. II 3139, 3721.

2.6-Dimethylnaphthochinon, Rkk. I 654; II 4001.

2.7-Dimethyl-1.4-naphthochinon, Rkk. II 4001; Unters. auf antihämorrhag. Wrkg. II 3721.

6.7-Dimethyl-1.4-naphthochinon (F. 118—119°), Darst., Eigg. II 3115; (Unters. auf Vitamin K-[antihämorrhag.] Wrkg.) II 2682.

α-Naphthylessigsäure (*gewöhnl.* **Naphthylessigsäure**) (F. 131,5°), Herst. I 4037; II 4354*; (v. — u. Homologen) I 4037; Beeinfluss. d. Pflanzenwachstums durch — I 449; wachstumsstimulierende Effekte v. Kaliumnaphthylacetat I 2620; (u. Pflanzenertrag) II 1090; relative Aktivität II 2804; Verwend. v. — u. Derivv. zur Beschleunig. d. Pflanzenwachstums I 231*, 1236*; II 4322*; kombinierte Wrkg. v. Licht u. Schwerkraft auf d. Verh. d. Pflanzen gegen — I 979; Wrkg.: auf d. Trockensubstanzprodukt. in Pflanzen I 2803; auf Speicherorgane II 876; Anwend. für d. Fortpflanz. d. Pflanzen II 203; Art d. Wrkg. auf d. Bldg. v. Wurzeln oder Blattknospen an willkürl. Stellen d. Blätter I 979; Verss. mit — bei d. Bewurzel. v. Stecklingen gewisser Futterpflanzen II 203; Wrkg.: auf Stecklinge v. Obstbäumen II 1903; d. — u. ihres K-Salzes auf d. Wurzelbldg. v. Stecklingen d. Kiefer u. anderer Holzgewächse I 3748; induzierte Parthenokarpie durch —-Behandl. bei Wassermelonen, Gurken u. Pfeffer II 661, 1297; Talk als Träger für Wurzelbldg. an Weichholzstecklingen erzeugende — II 876; Wrkg.: auf Wachstum u. Zellteil. bei Grünalgen II 2674; auf Gladiolenknollen I 2010; auf d. Entw. v. Knospen u. Wurzeln beim Meerrettich I 4785; auf Wachstum u. Ertrag v. Winterweizen I 3564; auf d. Inflorescenzen v. Datteln II 1903; auf Blütezeit u. Ernteertrag bei Tomaten II 877; Wachstumshemm. bei d. Knospen v. Kartoffelknollen durch gasförm. —-Methylester II 1903; Einleit. einer Ruheperiode bei Kartoffeln durch Kaliumnaphthalinacetat u. ihre Aufheb. durch Äthylenchlorhydrin I 1188; anatom. Veränderr. in Tradescantia fluminensis nach Behandl. mit — I 980; Verstärk. d. gonadotropen Hormons d. Hypophyse durch — II 2558.

β-Naphthylessigsäure (F. 141—142°), Darst., Eigg. I 3371; Verwend. v. — u. Derivv. zur Beschleunig. d. Pflanzenwachstums I 231*.

1-Methyl-4-naphthoesäure (F. 175—176°) I 1172, 3720.

7-Methyl-1-naphthoesäure (2-Methyl-8-naphthoesäure) (F. 147—148°) II 1864, 2066.

2-Methyl-6-naphthoesäure (F. 230°) II 2066.

α-Naphtholacetat (F. 46°), Fries'sche Umlager. II 1479.

β-Naphtholacetat (F. 70°), Fries'sche Umlager. II 1479.

$C_{12}H_{10}O_3$ **4.4′-Dioxydiphenyläther**, östrogene Wrkg. I 2804.

Benzofuroin (F. 137—139°) II 2328.

α-Naphtholessigsäure, Unters. d. Oberfläche wss. —-Lsgg. mit d. Filmwaage I 3134.

β-Naphthoxyessigsäure (F. 154—156°), Darst., Wuchsstoffwrkg. v. — u. Salzen II 2675.

2-Methoxy-3-naphthoesäure, Rkk. d. Methylesters I 1560.

Verb. $C_{12}H_{10}O_3$ aus d-Glucose u. Phenol II 3827.

$C_{12}H_{10}O_4$ (s. *Chinhydron*; *Piperinsäure*).

2.2′.6.6′-Tetraoxydiphenyl (F. 244°) I 4188.

[7-Methoxycumarinyl-(8)]-acetaldehyd (F. 160°) I 4482.

5-Oxy-6-acetyl-4-methylcumarin (F. 165°) I 2194, 4041.

7-Oxy-6-acetyl-4-methylcumarin (F. 212°), Darst., Eigg., Rkk. I 2194; Erkennen d. — v. Agarwal u. Dutt als Resacetophenon II 1052.

8-Acetyl-4-methylumbelliferon, Red. I 4034.

Äthylnaphthazarin (F. 127°) II 3585.

2.3-Dimethylnaphthazarin (F. 174°) II 3585.

2.6 (oder **7**)-**Dimethylnaphthazarin** II 3586.
Dihydronaphthalin-1.2-dicarbonsäuren I 1255•, 1654•.
niedrigschm. **Dihydronaphthalin-1.2-dicarbonsäure** (F. 172—183°) I 5046•.
höherschm. **Dihydronaphthalin-1.2-dicarbonsäure** (F. 240°) I 5046•.
α-Acetoxy-β-phenyl-γ-oxyvinylessigsäurelacton (F. 140—141°) II 4478.
5-Acetoxy-4-methylcumarin, Rkk. I 4041.
6-Acetoxy-4-methylcumarin, Rkk. I 681.
$C_{12}H_{10}O_5$ **ω-Oxymethylfurfuroläther**, Perkinsche Rk. I 3888.
2-Methyl-3-methoxy-7-oxychromon-8-aldehyd (F. 180—181°) II 405, 651.
4-Methyl-6-acetyl-7.8-dioxycumarin (F. 148°) I 2194.
Äthylnaphthopurpurin (F. 196°) I 2792.
7-Oxy-3.4-dimethylcumarin-6-carbonsäure (F. d. Monohydrats 263°) I 1365.
7-Methoxycumarin-4-essigsäure (F. 185°) I 4035.
[7-Methoxycumarinyl-(8)]-essigsäure (F. 254 bis 255°) I 4482.
7-Methoxy-4-methylcumarin-6-carbonsäure, Methylester (F. 186—188°) I 1365.
o-**Carboxycinnamoylessigsäure**, Äthylester-Methylester (F. 209°) II 2065.
$C_{12}H_{10}O_6$ **4.6-Dimethoxy-7-formylcumaron-2-carbonsäure**, Äthylester (F. 201°) II 1672.
Piperonylidenbernsteinsäure (**3.4-Methylendioxyphenylitaconsäure**) (F. 194—195°) I 4941.
3.4-Methylendioxyphenylparaconsäure (F. 164 bis 165°) I 4941.
3.4-Dihydrocumarin-4-malonsäure, Diäthylester (F. 52°) II 2764.
O-**Carboxybenzoylacetessigsäure.** — **Dimethylester v. F. 87°** II 1656.
O-**Carboxybenzoylacetessigsäure.** — **Dimethylester v. F. 97,2—97,3°** II 1656.
Isophthaloyldiessigsäure, Äthylester II 400.
Terephthaloyldiessigsäure, Äthylester II 400.
$C_{12}H_{10}O_7$ s. *Echinochrome-Echinochrom v. Glaser u. Lederer*; *Echinochrome-Echinochrom A* [*3.5.6.7.8-Pentaoxy-2-äthylnaphthochinon-1.4*].
$C_{12}H_{10}O_8$ **3.4-Methylendioxybenzyliden-*d*-weinsäure**, Diäthylester (F. 40,5—41,5°) II 72.
2.5-Diacetoxyterephthalsäure, Diäthylester (F. 154°) II 2426.
$C_{12}H_{10}O_{11}$ ***cis*-Aconitsäureanhydrid**, Rkk. I 2450.
$C_{12}H_{10}N_2$ (s. *Azobenzol*).
Dihydrophenazin (F. 212° Zers.) I 4328.
3'-Methyl-1.2-pyrido-4.5-benz-1.3-diazalin (F. 158—159°) I 4683•.
12-Methyl-4-carbolin (F. 183°) II 430.
3-Methyl-3-isocarbolin (F. 138—139°) I 2426.
2-Aminocarbazol, Rkk. I 1351.
$C_{12}H_{10}N_4$ **2'-*p*-Aminophenyl-[imidazolo-5'4':3.4-pyridin]** (F. 324° Zers.) I 936.
2.3-Diaminophenazin, Rkk. I 1656.
2-Benzyl-4-amino-5-cyanpyrimidin (F. 177°) I 1450•.
$C_{12}H_{10}Cl_2$ **1.5-Bischlormethylnaphthalin** (F. 144°) I 4037.
$C_{12}H_{10}S$ **1.4-Dihydrodibenzothiophen** (F. 76°), Darst., Eigg., Rkk., Pikrat I 4469; Dehydrier. I 661.
Diphenylsulfid (**Phenylsulfid**), Rkk. I 4746; (v. halogenierten Derivv.) II 1471; Verwend. I 1653•; (v. chloriertem —) II 4089•.
$C_{12}H_{10}S_2$ **Diphenyldisulfid**, Darst. II 1861; Bldg. II 1276; Verwend. II 3659•.
$C_{12}H_{10}As_2$ s. *Arsenobenzol*.
$C_{12}H_{10}Hg$ **Diphenylquecksilber**, Bldg. II 2040; Zers. in Alkoholen I 4934; Rk.: mit Na-Sn-Legier. bzw. Sn I 2176; mit $SnCl_2$ I 2174; mit Hg-Salzen zweibas. Säuren II 1043; mit Fettsäurechloriden II 3062.
$C_{12}H_{10}Mg$ **Diphenylmagnesium**, Gleichgewicht mit C_6H_5MgBr I 3877.
$C_{12}H_{10}Se$ **Diphenylenselenid** (**Phenylselenid**) (F. 78 bis 79°), Darst., Eigg. I 3715; Rkk. I 4746.
$C_{12}H_{10}Se_2$ **Diphenyldiselenid** (F. 63°), Darst., Eigg. I 3174; Rkk. I 4931.
$C_{12}H_{11}O_3$ s. *Euparin*.
$C_{12}H_{11}N$ **5.6-Trimethylenchinolin** (Kp.$_{11}$ 162—163°) II 3989.
6.7-Trimethylenchinolin (F. 79,5—81°) II 3989, 3990.
7.8-Trimethylenchinolin (F. 51—53°) II 3988.
4.5-Trimethylenisochinolin (F. 47,5—48°) II 1070.
[(Naphthalino-1'.9'.8')-3.4.5-(pyridintetrahydrid-1.2.3.6)] (**Dihydrobenzisochinolin**) (F. 102 bis 103°) II 1070, 3987.
Dihydrocarbazol (F. 222—224°) I 4952.
2-Aminodiphenyl (*o*-**Xenylamin**), Reinig. II 526•; Trenn. v. p-Deriv. I 3961•; Pyrolyse I 931; Rkk. v. diazotiertem — I 4933.
3-Aminodiphenyl II 4229.
4-Aminodiphenyl (*p*-**Xenylamin**, *p*-**Phenylanilin**), Reinig. II 526•; Trenn. v. o-Deriv. I 3961•; Leitfähigk. d. Pikrats in Trikresylphosphat II 1661; Rk.: v. diazotiertem — mit K_2Se I 4933; mit Xenylsenföl I 925; mit Fettsäuren II 3063; mit Phthalsäureanhydrid I 1351; mit Chloracetylchlorid I 533•; mit m-Brombenzazid I 2593.
Diphenylamin, Bldg., Eigg. I 1750; Herst. I 797•; II 3194•; UV-Absorpt.-Spektr. II 618; Krystallstruktur II 63; magnet. Anisotropie I 3349; Auftreten v. Farbe bei d. Adsorpt. an oberflächenakt. Stoffe; Analogie zwischen d. Wrkg. v. Adsorpt. u. v. Komplexbldg. II 3804; Löslichk. v. Carbazol u. — in Lösungsm.-Gemischen (Vgl.) I 1496; Unterss. in bin. —-Systemen II 2415; katalyt. Oxydat. I 72; Rk. mit KJ + Br_2 I 2747; Rhodanier.-Geschwindigk. I 2747; Komplexbldg. mit symm. Trinitrobenzol I 621; Rk.: mit *N*-Acetyl-*N'*-oxychinondiimin II 2915; mit m-Brombenzazid I 2593; Einfl.: auf d. Rk. zwischen KJ u. $K_2S_2O_8$ I 884; auf d. Addit. v. HBr an Allylbromid in Ggw. v. O_2 I 89; auf d. Br-Addit. an Phenanthren I 3145; auf d. Stabilität d. Pentaerythrittetranitrats I 873; stabilisierende Wrkg. auf Nitrocellulose I 873; Einfl. auf d. Stabilität d. Pulvers S.D. ohne Lösungsm. I 1303; Triphenylamin im Vgl. zu — als Stabilisator für Pulver B I 1304; Vgl. d. mit Zentralit allein oder unter Zusatz v. — stabilisierten Pulver S. D. II 2603; Prüf. d. aus verdorbenem Pulver BM *16* extrahierten — (Nitrier.) II 2603; Wrkg. auf Tuberkelbacillen II 1502; Verwend.: zur Oxydat.-Verhinder. in Lacken I 1079•; v. Kondensat.-Prodd. d. —-Reihe zum Färben v. Lacken u. Acetatkunstseide I 4536•.
Best. d. — u. seiner Umwandl.-Prodd. in Pulvern B (Nitrocellulosepulver) II 2400; Verwend. als Indicator für Oxydat.-Red.-Rkk. II 3317; Best. d. Nitrate in Süßwässern nach d. —-Meth. I 2264; Anwend. bei d. Best. v. Lävulose in biol. Fll. II 483; —-H_2SO_4-Rk. v. Tabaken II 1598.
$C_{12}H_{11}N_3$ **2'-Äthyl-[imidazolo-4'.5':5.6-chinolin]** (F. 184°) I 935.
Diphenyltriazen, Verwend. I 2909•.
p-**Aminoazobenzol** (F. 126—127°), Herst., Eigg. I 2295•; Bldg. I 3704; Absorpt.-Spektr. II 2320; Farbe u. färbende Eigg. II 3554; (v. Alkyl-, Alloxy- u. Aryloxyderivv.) II 3553; polarograph. Unterss. I 85; Einfl. auf d. Rk. zwischen KJ u. $K_2S_2O_8$ I 884.
Diazoaminobenzol, Herst., Eigg. I 2295•; Verwend. I 1666•.
$C_{12}H_{11}Cl$ **1-Chlormethyl-2-methylnaphthalin** I 2595.
1-Methyl-4-chlormethylnaphthalin (F. 57°) II 4466.
$C_{12}H_{11}Br$ **2-[1'-Naphthyl]-1-bromäthan** (Kp.$_{1,5}$ 135 bis 138°) I 4037.
$C_{12}H_{11}P$ **Diphenylphosphin**, Verwend. II 2004•.
$C_{12}H_{12}O$ **5-Phenyl-2.3-dimethylfuran** (Kp.$_{0,4}$ 100 bis 115°) II 2531.
Naphthyläthylalkohol (**β-1-Naphthyläthanol**) I 1859•, 4037.
2.6-Dimethyl-8-naphthol, Allylier. II 2682, 3113.
Naphthyl-α-äthyläther (Kp. 280°), Darst., Eigg., Pikrat I 3883; Rkk. II 3983.
Naphthyl-β-äthyläther (F. 35,5—36°) I 3883.

Methyl-α-naphthylmethyläther (Kp.1,5 101 bis 103°) I 4037.
1-Methyl-7-methoxynaphthalin (F. 46°) II 3817.
1-Phenyl-2-methylcyclopenten-(1)-on-(3) (Kp.11 163°) II 2531.
1-Phenyl-4-methylcyclopenten-(1)-on-(3) (F. 41°) II 2531.
1-Phenyl-5-methylcyclopenten-(1)-on-(3) (F. 73°) II 2532.
2.3-Benzobicyclo-[0.3.3]-octen-(2)-on-(4) (Kp.10 127—132°) I 1558.

$C_{12}H_{12}O_2$ **Dibenzodioxan**, Rkk. I 1863*.
2.6-Dimethyl-1.4-naphthalindiol (F. 187—188°) I 654.
Phenyldihydroresorcin, Rkk. II 4229.
Cinnamoylaceton, Rkk., Cu-Salz II 2064.
Acetyl-α-tetralon (F. 56—57°) II 2587*.
2.3-Diallyl-1.4-benzochinon II 3115.
2.5-Diallyl-1.4-benzochinon (F. 16°), Darst., Eigg. II 3115; (Unters. auf Vitamin K- [antihämorrhag.] Wrkg.) II 2682.
β-[5-Hydrindenyl]-acrylsäure (F. 161—162°) II 2227.
6-Methyl-Δ^1-dihydro-α-naphthoesäure, Rkk. I 659.
7-Methyl-3.4-dihydro-1-naphthoesäure (F. 153 bis 154°) II 1864.
Zimtsäureallylester II 1776*.

$C_{12}H_{12}O_3$ **4-Methyl-5-oxy-8-äthylcumarin** (F. 211 bis 212°) I 2194.
7-Oxy-3-äthyl-4-methylcumarin (F. 196—197°) I 1365.
6-Äthyl-7-oxy-4-methylcumarin (F. 213°) I 2179, 2194; II 1052.
8-Äthyl-4-methylumbelliferon (F. 224°) I 4034.
7-Äthoxy-2-methylchromon, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.
1.3.5-Triacetylbenzol II 401.
6-Methoxy-3.4-dihydro-β-naphthoesäure (F. 176) I 3387.
Benzylacetonylidenessigsäure II 4471.
2-Phenylcyclopentanon-(1)-carbonsäure-(3) (F. 114—115°) I 1558.
Dimethylhomophthalsäureanhydrid (F. 82°) I 929.
Verb. $C_{12}H_{12}O_3$ (F. 78—78,5°) aus Euphorbiosteroid (Bldg.) I 976; (Absorpt.-Spektr. im UV, Konst.) I 977; (biol. Effekt der d. Toxizität v. Euphorbia Lathyris-Öl bedingenden —) I 977.
Verb. $C_{12}H_{12}O_3$ (F. d. Hydrats 120°) aus d. Verb. $C_{12}H_{10}O_3$ (aus d-Glucose u. Phenol) II 3827.

$C_{12}H_{12}O_4$ **4-Oxy-3-methyl-5-[methoxyacetyl]-cumaron** (F. 95°) II 651.
4-Methoxy-5-[methoxyacetyl]-cumaron (F. 87°) I 1775.
Dimethylalginetin (2-Methyl-3.8-dimethoxychromon), Hydrier. I 3891.
5.7-Dimethoxy-6-methylcumarin (F. 132—133°) I 2211.
5.7-Dimethoxy-8-methylcumarin (F. 188—190°) I 2211.
6-Oxy-3.5-dimethyl-7-acetylcumaranon-(2) (F. 127°) I 685.
β-2-Methoxy-5-methylbenzoylacrylsäure (F. 126°) II 387.
β-2-Methyl-4-methoxybenzoylacrylsäure (F. 141°) II 387.
β-3-Methyl-4-methoxybenzoylacrylsäure (F. 163°) II 387.
Phenacylacetoncarbonsäure, Rkk. d. Äthylesters I 2192.
2-Acetoxy-3-allylbenzoesäure (F. 94°) I 1169.

$C_{12}H_{12}O_5$ **2-Carboxy-4.6.7-trimethyl-5-oxyisocumaranon**, Äthylester (F. 111—112°) II 3112.
4.6-Dimethoxy-5-methylcumaron-2-carbonsäure, Äthylester (F. 115°) II 1672.
4.6-Dimethoxy-7-methylcumaron-2-carbonsäure, Darst., Eigg., Äthylester II 1673; Äthylester II 1674.
2.6-Dioxy-3-acetyl-β-methylzimtsäure (F. 157 bis 158°) I 4041.
β-2.5-Dimethoxybenzoylacrylsäure II 387.
β-3.4-Dimethoxybenzoylacrylsäure (F. 178°) II 387.
3-Methoxy-2-acetoxyzimtsäure (F. 153—154°) I 3722.
3.4-Diacetoxyphenylacetaldehyd II 3069.
2.6-Diacetoxyacetophenon (F. 60° korr.) II 3412.
3.4-Diacetoxyacetophenon (F. 87°) II 3069.
1.2-Dimethoxy-4.5-α-methylhomophthalsäureanhydrid (F. 147—150°) II 2536.
α-Phenyltricarballylsäure (α-Phenyl-*n*-propan-α.β.γ-tricarbonsäure) (F. 204°) II 2424, 3817.
2.4.6-Triacetylphloroglucin (F. 155°) I 4760.

$C_{12}H_{12}O_7$ **Leukoechinochrom A** [1.3.4.5.6.7.8 (1.2.3.4.5.6.8)-Heptaoxy-2(7)-äthylnaphthalin] Bldg. II 2550; Konst. II 2551.
***p*-Methoxybenzyliden-*d*-weinsäure**, Diäthylester (Kp.0,3 183°) II 72.

$C_{12}H_{12}N_2$ (s. *Benzidin*; *Hydrazobenzol*).
6.6′-Dimethyl-2.2′dipyridyl (F. 89—90°) I 941.
Diphenylin, colorimetr. Best. kleiner Mengen — neben Benzidin II 180; Verwend. zur Tüpfelanalyse v. W II 2121.
3.3′-Diaminodiphenyl I 106.
***p*-Aminodiphenylamin**, Rkk. II 2915; Verwend. II 4594.
***asymm.* Diphenylhydrazin**, Infrarotabsorpt. II 3805.

$C_{12}H_{12}N_4$ (s. *Chrysoidin*).
3′-Methyl-1.2-pyrido-7.9-diamino-4.5-benz-1.3-diazalin I 4683*.
4.4′-Diaminoazobenzol, Rkk. d. Dihydrochlorids I 4036.
2.6-Naphthylendiamidin, Dihydrochlorid I 4036.
2.7-Naphthylendiamidin, Darst. d. Dihydrochlorids I 4036; trypanocide Wrkg. II 1708; Gewinn. v. gegen— resistenten Trypanosomenstämmen II 1708.

$C_{12}H_{13}N$ **1-*o*-Tolyl-2-methylpyrrol** (Kp.13 111,5 bis 113°) II 2539.
1-*p*-Tolyl-2-methylpyrrol (Kp.10 119—121°) II 2539.
4-Propylchinolin (Kp. 280—285°) II 1124*.
2.3.8-Trimethylchinolin, Isolier. I 2530; II 1813.
2.4.5-Trimethylchinolin (F. 47°) I 620, 621, 4929.
2.4.6-Trimethylchinolin (F. 41°) I 620, 621, 4929.
2.4.7-Trimethylchinolin I 621.
2.4.8-Trimethylchinolin, Isolier. II 1813; Bldg. I 620, 621.
Tetrahydrocarbazol, Oxydierbark. u. Dehydrierbark. II 2520.
1-[α-Naphthyl]-1-aminoäthan (Kp.5 141—142°) II 2921.
1-[β-Naphthyl]-1-aminoäthan (Kp.29 172—174°) II 2921.
β-[Naphthyl-1]-äthylamin (Kp.20 178—181°) I 4043.
β-[Naphthyl-2]-äthylamin (Kp.19 168—169°) I 4043.
1-Amino-2.6-dimethylnaphthalin (F. 91°) I 1172.
Äthyl-α-naphthylamin, Rkk. I 1962.

$C_{12}H_{13}N_3$ **2.2′-Diaminodiphenylamin** (F. 101°) I 3159.
4.4′-Diaminodiphenylamin, haltbare Diazosalze aus — II 4595*.

$C_{12}H_{13}Cl_5$ **Pentachlor-[1′-äthylbutyl]-benzol** (Kp.15 195—197°) II 1664.

$C_{12}H_{14}O$ **1.2-Epoxy-1-phenyl-2-äthylbuten-(3)** (1-Phenyl-2-vinyl-1.2-epoxybutan), Isomerisier. II 4476.
Phenyl-(1)-epoxy-(1.2)-cyclohexan, Ramanspektr. I 388.
Hexahydrodiphenylenoxyd (Kp.22 157—159°) I 1547.
***o*-Cyclohexenylphenol** (Kp.22 153—154°) I 1547.
3-Phenoxycyclohexen-(1) (Phenylcyclohexenyläther) (Kp.21 135°) I 1547.
1-Methyl-7-methoxy-3.4-dihydronaphthalin (Kp.5,5 124°) II 3817.
Dodekapentaenal I 2755.
Phenylvinyläthylacetaldehyd (Kp.14 115—116°) II 4476.

3-Phenylhexen-(1)-on-(4) Kp.14 120°) II 4476.
Vinylmesitylketon, Rkk. II 4469.
1-Phenyl-2-methylcyclopentanon-(3) (Kp.15 158°) II 2531.
1-Phenyl-4-methylcyclopentanon-(3) (Kp.0,6 110 bis 114°) II 2531.
1-Phenyl-5-methylcyclopentanon-(3) (Kp.0,3 100 bis 104°) II 2532.
3-Phenylcyclohexanon (Kp.15 155—157°) II 4229.
5.6-Dimethyl-1-keto-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin, Rkk. I 4334.
Verb. $C_{12}H_{14}O$ (F. 68°) aus 1.2-Dibromcyclohexan mit Phenol I 1547.
α.β-ungesätt. **Methylketon $C_{12}H_{14}O$** aus Säure $C_{14}H_{16}O_3$ (aus Marindinin) II 652.

$C_{12}H_{14}O_2$ [2.3-Dihydro-3-pyranyl]-phenylcarbinol (Kp.20 166°) I 1972.
2.4.6.7-Tetramethyl-5-oxycumaron, Darst., Eigg. Rkk. II 3106; Vitamin E-Wirksamk. II 152.
6-Oxy-2.2.4-trimethyl-Δ^3-chromen (F. 104 bis 105°) I 681.
2.3-Diallylhydrochinon (F. 87—90°), Darst., Eigg., Rkk. II 3115; Rkk. II 2682.
2.5-Diallylhydrochinon (F. 130—131°) II 2682, 3115.
Hydrochinondiallyläther, Umlager. II 2682.
1.1-Dimethyl-5.6-methylendioxyindan (Kp.15 132°) II 2536.
Oxymethylenacetomesitylen (Kp.3 108—110°) II 4469.
2-Äthoxybenzylidenaceton (Kp.1 143—145°) I 933.
1-Benzoyl-1-äthylaceton, Red.-Potential I 3338.
***tert.*-Butylphenyldiketon** (Kp.1 75—76°) II 3978.
2.4.6-Trimethylzimtsäure (F. 176°) II 1670.
2-Phenylcyclopentan-1-carbonsäure (Kp.10 185 bis 190°) I 1558.
Zimtsäure-*n*-propylester, Geschwindigk. d. katalyt. Hydrier. I 3146.

$C_{12}H_{14}O_3$ (s. *Chromanrot 141*).
3.4-Dimethoxy-5-allylbenzaldehyd (Kp.24 173 bis 175°) I 1771.
6-Oxy-3.5-dimethyl-7-äthylcumaranon-(2) (F. 113°) I 686.
3.4-Dihydro-5.7.8-trimethyl-6-oxycumarin, Oxydat. I 4049; Rk. mit Grignardverbb. II 3106, 3107, 3113.
4-Phenylpentamethylenoxyd-4-carbonsäure (F. 128—130°) II 4533*.
β-2-Methoxy-4-methylphenylcrotonsäure (**β-4-Dimethylcumarsäuremethyläther**) (F. 125 bis 126°) I 3142.
α-Benzyllävulinsäure (F. 65—65.5°) II 4243.
β-[*p*-Äthylbenzoyl]-propionsäure (F. 107—108°) II 1864.
2.4.6-Trimethylbenzoylessigsäure (F. 104—105°) II 4469.
2-[α.α-Dimethylacetonyl]-benzoesäure (F. 157,5° korr.) I 929.
Acetyleugenol I 3808.
Lävulinsäurebenzylester, Identifizier. II 1669.
Acetyltetralylchinol (F. 80—81°) I 4651*.
Oktalindicarbonsäureanhydrid (F. 68°) I 1172.
Verb. $C_{12}H_{14}O_3$ (F. 129°) aus 2.5.7.8-Tetramethyl-6-oxychroman II 3431.
Verb. $C_{12}H_{14}O_3$ aus 3-Oxy-2.6-dimethylbenzochinon-1.4 u. Butadien I 3886.

$C_{12}H_{14}O_4$ (s. *Apiol* [*Petersilienapiol, 2.5-Dimethoxy-3.4-methylendioxy-1-allylbenzol*]).
1-Keto-1.2.3.4-tetrahydro-5-oxy-6.7-dimethoxynaphthalin (F. 155°) II 3818.
2.6-Diacetyl-4-äthylresorcin (F. 76°) I 2179.
β-2.4-Dimethoxyphenylcrotonsäure (**Methyläther d. 4-Methoxy-β-methylcumarsäure**) (F. 150°) I 3142.
γ-*m*-Methoxyphenyl-α-formylbuttersäure, Cyclisier. d. Äthylesters I 3386.
α-Oxy-α-acetonyl-β-phenylpropionsäure (F. 105°) II 4471.
β-2-Methoxy-4-toluylpropionsäure (F. 118°) II 386.
β-4-Methoxy-2-toluylpropionsäure, Entmethylier. II 386.
β-Trimethylbenzochinonpropionsäure, Ester I 4050; Oxydat. d. Äthylesters II 3429.
Dimethylhomophthalsäure (F. 123°) I 929.
Salicylsäuretetrahydrofurylester, Verwend. II 3351*.
Valerylsalicylsäure II 732*.
Phthalsäure-*n*-butylester (F. 72,5°) I 2588.
***p*-Dimethylhydrochinondiacetat** (F. 135°) II 119.

$C_{12}H_{14}O_5$ α-[2.4-Dioxy-3-acetyl-5-methylphenyl]-propionsäure-(1) (F. 147°) I 685.
γ-2.4-Dimethoxyphenyl-γ-ketobuttersäure (**β-2.4-Dimethoxybenzoylpropionsäure**) (F. 148°) II 386, 3818.
α-Veratroylpropionsäure, Äthylester (F. 52—54°) I 1376.
[*p*-*n*-Propylphenyl]-oxymalonsäure, Diäthylester (Kp.4—5 170—175°) I 2415.
α-Phenoxyadipinsäure (F. 142°) I 1547.
[γ-Phenoxypropyl]-malonsäure, Diäthylester (Kp.7 207—208°) II 2544.
Phthalyläthylglykolat, Verwend. v. Estern I 3975*.
Verb. $C_{12}H_{14}O_5$ (F. 115°) aus d-Glucose u. Phenol II 3827.

$C_{12}H_{14}O_6$ 3.5-Dimethoxy-2-formyl-4-methylphenoxyessigsäure (F. 172°) II 1672.
3.5-Dimethoxy-2-formyl-6-methylphenoxyessigsäure (F. 163°) II 1673.
γ-2-Oxy-3.4-dimethoxyphenyl-γ-ketobuttersäure (F. 152°) II 3818.
3.4.5-Trimethoxyphenylbrenztraubensäure, Rkk. I 118.
4-Äthyl-1.3-resorcindiessigsäure (F. 180—181°) I 3162.
1.2-Dimethoxy-4.5-α-methylhomophthalsäure (F. 173—175° Zers., korr.) II 867.
2.3-Dimethoxyhydrochinondiacetat (F. 54°) I 643.

$C_{12}H_{14}O_7$ Derrsäure (F. 160°) II 2932.
2.4-Dimethoxy-6-äthoxybenzoldicarbonsäure-(1.3), Dimethylester (F. 89—90°) I 2211.
4.6-Dimethoxy-2-äthoxybenzoldicarbonsäure-(1.3), Dimethylester (F. 125—126°) I 2211.
Verb. $V_{12}H_{14}O_7$ (F. 174—175°) aus 3.4-Dioxyfurandicarbonsäure-2.5 I 434.

$C_{12}H_{14}N_2$ 4-Phenylpiperidin-4-carbonsäurenitril II 2445*.
$C_{12}H_{14}N_4$ 1.3-Diimidazolinyl-(2')-benzol (F. 234 bis 235°) II 2487*.
$C_{12}H_{14}N_6$ 1.5-Diguanidonaphthalin I 4036.
2.7-Diguanidonaphthalin I 4036.
$C_{12}H_{14}Cl_4$ Tetrachlor-[1'-äthylbutyl]-benzol (Kp.3 157—162°) II 1664.
$C_{12}H_{14}Br_2$ 4-Brom-2-[2'-bromäthyl]-1-phenylbuten-(1) (Kp.0,17 160°) I 2603.
$C_{12}H_{14}S_2$ 2.5.2'.5'-Tetramethyl-3.3'dithienyl (Kp.9 142—144°) II 3567.
$C_{12}H_{15}N$ 1.3.3-Trimethyl-2-methylenindolin, Rkk. II 1275, 3195*.
2-Methyl-3.4.5.6-dicyclopentenopyridin (Kp.757 275° korr.) I 4611.
Tri-[2.3-butadienyl]-amin (Kp.1,5 85—90°) I 2497*.

$C_{12}H_{15}Cl$ *p*-Chlorcyclohexylbenzol (Kp.16 134°) I 4032.
$C_{12}H_{15}Cl_3$ Trichlor-[1'-äthylbutyl]-benzol (Kp.15 164 bis 168°) II 1664.
$C_{12}H_{15}Br$ *p*-Bromcyclohexylbenzol (Kp.16 146°) I 4032.
4-Brom-7-isopropylhydrinden (Kp.3 120—123°), Darst., Eigg., Rkk. I 2991; Rkk. d. Mg-Verb. I 401.
$C_{12}H_{15}Br_3$ Tribrom-1.3.5-triäthylbenzol (F. 102,7 bis 103,5°) II 1273.

$C_{12}H_{16}O$ 2.4.6.7-Tetramethylcumaran (Kp.29 142 bis 144°), Darst., Eigg. II 3106; Bromier. II 3112.
2-Methyl-4-äthylallylphenol II 3396.
2.3.5-Trimethyl-6-allylphenol (F. 49,5—50,5°) II 3106.
2-Phenylcyclohexanol II 633.
***o*-Cyclohexylphenol** II 633.
3-Cyclohexylphenol, Nitrier. I 510*.
4-Cyclohexylphenol (**4'-Oxyphenylcyclohexan**) (F. 132°), Darst., Eigg. II 81; östrogene Wrkg. I 2804.
2.3.5-Trimethylphenylallyläther (Kp.0,1 59,2°) II 3106.

1-Methyl-7-methoxy-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (Kp.8 116°) II 3818.
Methyl-[δ-phenylbutyl]-keton II 652.
Benzylisobutylketon, Rkk. I 2409.
[Dimethyl-(2.4)-phenyl]-1'-butanon-(2') (Kp.15 132,5—134°), Red. I 3880.
Propiomesitylen, Bldg. II 4468; Rkk. I 3360; II 1472.
Diäthylacetophenon II 1465.
3.5.6-Trimethyl-4.7.8.9-tetrahydroindon-(1) (Kp.16 145°) I 2207.
1.4.5.8-Bisendomethylen-β-dekalon (Kp.11 139 bis 140°) I 1364.

$C_{12}H_{16}O_2$ **6-Oxy-2.2.4-trimethylchroman** (F. 107 bis 108°) I 681.
5.7.8-Trimethyl-5-oxychroman, Oxydat. II 3429.
5-Oxy-2.4.6.7-tetramethylcumaran (F. 132°), Darst., Eigg. I 681; II 118; (Rkk.) I 2436; II 3106, 3112; (Vitamin E-Wirksamk.) II 152; UV-Spektr. I 1374; Oxydat. I 2791.
Phenyl-[tetrahydropyranyl-4]-carbinol (Kp.0,08 112—113°) I 2603.
4-Cyclohexylresorcin, Dehydrier. I 3883.
2.2-Dimethyl-6-methoxychroman (Kp.0,1 74 bis 80°) II 3107.
2.3.6-Trimethyl-1.4-hydrochinon-1-monoallyläther (F. 83—84°) II 152.
Brenzcatechinhexamethylenäther (Kp.0,15 102°), Darst. (Valenzwinkel am O-Atom) I 4903; (Verwend.) I 4254*.
Resorcinhexamethylenäther (Kp.0,6 125—130°) I 4254*.
β-[2.4.6-Trimethylbenzoyl]-äthylalkohol (Kp.4 132—135°) I 3360.
Phenylpivalylcarbinol (F. 46—47°) II 3978.
Pseudocumochinolmonoallyläther (F. 128—129°) I 681.
γ-[p-Äthylphenyl]-buttersäure (F. 74°) II 1864.
Pentamethylbenzoesäure I 1347.
1-Vinyläthinylcyclohexanol-1-acetat (Kp.7 103 bis 104,5°) II 3403.
akt. **Benzoesäureamylester** (Kp.20 140,2°) I 3154.
Isoamylbenzoat (Benzoesäureisoamylester), Bldg. I 2593; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76.

$C_{12}H_{16}O_3$ **Homopiperonyldimethylcarbinol** (Kp.18 170°) II 2536.
1.2.3.4-Tetrahydro-5-oxy-6.7-dimethoxynaphthalin (Kp.5,5 148—154°) II 3818.
3.4-Dioxybenzaldehyd-3-amyläther II 4592*.
3.4-Dioxybenzaldehyd-3-isoamyläther II 4592*.
Trimethylhydrochinonmonoäthylätheraldehyd (F. 99°) II 3431.
3-Methoxy-4-butyloxybenzaldehyd II 1863.
3.6-Dimethoxy-2.4.5-trimethylbenzaldehyd (F. 83,5—84,5°) II 3109, 3431.
2.5-Dioxyisocaprophenon (F. 68°) I 2792.
2-Oxy-5-methoxy-n-valerophenon (F. 62°) I 3364.
2-Oxy-5-methoxyisovalerophenon, Semicarbazon I 3365.
2.5-Dioxyphenylisobutylketonmonomethyläther (Kp.18 177—178°) II 3585.
2-Oxy-1-methoxy-3-isopropyl-5-acetophenon (F. 116° korr.) II 866.
2-[n-Butyryl]-resorcindimethyläther (Kp. 289 bis 291°) I 4035.
3.5-Dimethoxyphenyl-n-propylketon (F. 33,5 bis 34°) I 3358.
2.5-Dioxyphenylisopropylketondimethyläther (Kp.17 160—165°) II 3585.
1-Methyl-4-isopropyliden-6-äthoxy-Δ^5 (oder Δ^6)-cyclohexendion-(2.3) (Kp.17 161—162°) II 4246.
2.3.5-Trimethyl-6-[β-oxypropyl]-p-benzochinon (F. 56,5°), Bldg., Eigg. I 2436; Konst. I 2791; Red. II 118.
p-n-Butylmandelsäure (F. 116,5—117°) I 2415.
2.3.5.6-Tetramethylmandelsäure (F. 163°) I 2415.
β.β.β-Trimethylatromilchsäure (F. 105—106°) II 3979.
2-Oxy-3-*tert.*-butyl-6-methylbenzoesäure (F. 170°) I 1170.
Isobutylphenoxyessigsäure (F. 94°) II 1169*.
p-n-Amyloxybenzoesäure, Mesomorphie u. Polymorphie I 4904.
Isocamphorylidenessigsäure (Kp.13 182—185°) I 1762.
***prim.* n-Amylsalicylat** (Kp.1,4 116—121°) I 102.
***sek.* n-Amylsalicylat** (Kp.4—5 107—110°) I 102.
Isoamylsalicylat I 102.
***tert.* Amylsalicylat** (Kp.3 84—86°) I 103.
4-Methoxyphenylvalerat (Kp.10 150—152°) I 3364.
Glykolmono-β-phenyläthylätheracetat (Kp.18 159—160°) II 3977.
Trimethylenglykolmonobenzylätheracetat (Kp.18 154—156°) II 3977.
1-Methoxy-2-acetoxy-3-isopropylbenzol (Kp.3 118—120°) II 866.
Phenylpropyloxyäthylalkoholformiat (Kp.18 161 bis 162°) II 2773.
Dekalindicarbonsäure-(9.10)-anhydrid (F. 96°) I 1172.

$C_{12}H_{16}O_4$ (s. *Aspidinol*).
Tetrahydrodimethylalginetin (2-Methyl-3.8-dimethoxy-4-oxychroman) (F. 182°) I 3891.
ω-Butoxyresacetophenon (F. 64—65°) I 3162.
Vanilloylmethylcarbinoläthyläther (α-Äthoxypropiovanillon), Vork. I 3730; Trenn. v. α-Äthoxypropiosyringon II 3992; Erhitzen (Vers. zur Herst. v. Lignin) II 3282.
3.4.5-Trimethoxypropiophenon (F. 53°) II 2327.
α-[2.4-Dioxy-5-methyl-3-äthylphenyl]-propionsäure I 686.
γ-2.4-Dimethoxyphenylbuttersäure (F. 49°) II 3818.
2.3-Dimethoxy-4-isopropylbenzoesäure (F. 72 bis 73° korr.) II 866.
3.4-Dimethoxy-2-isopropylbenzoesäure (F. 119 bis 121° korr.) II 867.
4.5-Dimethoxy-3-isopropylbenzoesäure (1.2-Dimethoxy-3-isopropyl-5-benzoesäure) (F. 115° korr.) II 866.
Oktalindicarbonsäure-(9.10) (F. 190°) I 1172.
4.7-Endomethylenhexahydrohydrinden-1.3-dicarbonsäure (F. 216°) I 1364.
3.5-Dioxybenzoesäure-n-amylester (Kp.4 225 bis 227°) I 3359.
Orsellinsäure-n-butylester (F. 95°), Darst., Eigg. II 1495; antisept. Wrkg. II 1495.
Orsellinsäureisobutylester (F. 139°), Darst., Eigg. II 1495; antisept. Wrkg. II 1495.
Äthylenglykolmonophenoxyacetatäthyläther (Kp.2 130—135°) I 3960*.
Keton $C_{12}H_{16}O_4$ aus Ahornextrakt I 3185.
Dimethoxycarbonsäure $C_{12}H_{16}O_4$ (F. 167—169°), Erkennen d. — v. Adams u. Mitarbeitern aus d. demethylierten decarboxylierten Apogossypolsäure als 4-Oxy-5-methoxy-3-isopropylbenzoesäure II 866.

$C_{12}H_{16}O_5$ **γ-2-Oxy-3.4-dimethoxyphenylbuttersäure** (F. 103°) II 3818.

$C_{12}H_{16}O_6$ **6-O-Phenyl-α-glucose** (F. 180°) I 1983.
β-Phenyl-d-glucosid, Methylier. II 3281.

$C_{12}H_{16}O_7$ (s. *Arbutin* [*Hydrochinon-β-glucosid*]).
Triacetylglucal, Ozonspalt. II 2235.
Triacetyl-2-oxy-l-rhamnal (F. 74°) II 2655.

$C_{12}H_{16}O_8$ **Lävoglucosantriacetat** (F. 108°), Eigg. I 2837.
$[C_{12}H_{16}O_8]_x$ Amyloseacetat I 3725.

$C_{12}H_{16}O_9$ **2.3.5-Triacetyl-4-formyl-d-arabinose** II 2235.

$C_{12}H_{16}O_{16}$ ***dimeres* Sorbinsäurediozonid**, Dimethylester I 636.

$C_{12}H_{16}N_2$ **Dinordesoxy-9-methyleserolin** (F. 78—79°) II 2787.
2-Methylgramin (F. 120—121°) I 131.
Acetonhydrazon d. N-Aminotetrahydrochinolins (Kp.12 153°) I 662.

$C_{12}H_{17}N$ **2-Hexahydrobenzylpyridin** (Kp.12 118°) II 1124*.
4-Hexahydrobenzylpyridin (Kp. 266°) II 1124*.
Methyl-(2)-phenyl-(1)-piperidin (Phenyl-N-pipecolin) (Kp.14 133°) I 1754.
1-Methyl-4-phenylpiperidin (Kp.15 130°) II 2445*.
Äthyl-(2)-phenyl-(1)-pyrrolidin (Kp.14 140 bis 141°) I 1754.
β-Phenyl-N-allylisopropylamin (Kp.18 115 bis 118°) II 3148*.

Cyclohexylanilin I 3072*.
ar.-**Tetrahydro-α-naphthyläthylamin**, Verwend. I 3807*.
ar.-**Tetrahydro-β-naphthyläthylamin**, Verwend. I 3807*.
Butylmethylketonanil I 5045*.
Methylisobutylketonanil (Kp.11 107°) I 5045*.
Pinakolinanil I 5045*.

$C_{12}H_{17}N_3$ **2-[Butylaminomethyl]-benzimidazol** II 86.
2-[Diäthylaminomethyl]-benzimidazol (F. 170°) II 86.
1.1-Pentamethylen-3-*p*-tolyltriazen, Verwend. I 2909*.
Δ^5-*p*-2.6-Dicyan-2-aminomenthen (F. 129,5°) I 3895.

$C_{12}H_{17}Cl$ **Pentamethylbenzylchlorid** (Kp.11 163°) II 4466.
4-Chlor-[1'-äthylbutyl]-benzol (Kp.30 135—140°) II 1663.

$C_{12}H_{17}Br$ **1.3-Diisopropyl-4-brombenzol** (Kp.9 115 bis 118°) I 2991.
2.4.6-Triäthylbrombenzol (Kp.2–3 96—99°) I 107; II 1863.

$C_{12}H_{18}O$ **γ-Oxyd aus Di-[1-oxycyclopentyl]-äthylen** (Kp.6 81—82°) II 3803.
Pentamethylbenzylalkohol (F. 136—137°) I 1347.
1-Phenyl-3.3-dimethylbutanol-(2) (Kp.2 78,5°) I 929.
[Dimethyl-2.4-phenyl]-1'-butanol-(2') (Kp.14 140,5°) I 3881.
1-Isopropenyläthinyl-4-methylcyclohexanol-(1) (F. 51—52°) II 3403.
Mono-*sek.*-hexylphenol (Kp.3 110°) II 1664.
Isohexylphenol, Verwend. v. Estern II 3636*.
3-*n*-Amyl-*o*-kresol I 644.
5-*n*-Amyl-*o*-kresol I 644.
4-*n*-Amyl-*m*-kresol I 644.
3-*n*-Amyl-*p*-kresol I 644.
3-[1-Methylbutyl]-*p*-kresol (Kp.13 127—128°) I 644.
1-Methyl-5-*tert.*-amyl-2-oxybenzol (Kp.10 135 bis 137°) II 1927*.
1-Methyl-6-*tert.*-amyl-3-oxybenzol (Kp.11 137 bis 140°) II 1927*.
1-Methyl-3-*tert.*-amyl-4-oxybenzol (Kp.10 134 bis 141°) II 1927*.
***symm.* Triäthylphenol** (Kp.5 126,5°) I 3353.
1-Äthindekalol-(1), Hydrier. I 2789.
1.4.5.8-Bisendomethylen-β-dekalol (F. 93—95°) I 1364.
***p-sek.*-Amylphenolmethyläther** (Kp. 232—238°) II 4467.
Pentamethylanisol II 2906, 4466.
Citrylidenacetaldehyd, Absorpt.-Spektr. II 2320.
α-Dekahydronaphthylidenacetaldehyd, Rkk. I 2789.
2(?)-Cyclohexylidencyclohexanon II 3553.

$C_{12}H_{18}O_2$ **Di-[1-oxycyclopentyl]-acetylen** (F. 109,8 bis 110,8°) II 3803.
4-Hexylresorcin, Sterilisat. wärmeempfindl. Stoffe in Ggw. v. — I 5005.
5-*n*-Hexylresorcin (F. d. Monohydrats 49—49,5°) I 3359.
***sek.*-Hexylbrenzcatechin** (Kp.1 142—144°) II 1664.
***sek.*-Hexylresorcin** (Kp.1 134°) II 1664.
***sek.*-Hexylhydrochinon** (Kp.2 142—151°) II 1664.
Isohexylhydrochinon (F. 94°), Darst., Eigg. II 3585; Rkk. II 3584.
Trimethylenglykolmono-[γ-phenylpropyläther] (Kp.18 151—152°) II 3977.
Isobutylphenylmonoglykoläther, Verwend. v. Estern II 3635*.
2-*tert.*-Butylphenol-β-oxyäthyläther (Kp.4 110 bis 113°) II 1955*.
4-*tert.*-Butylphenol-β-oxyäthyläther (***p-tert.*-Butylphenylmonoglykoläther**) (Kp.4 126,5 bis 127,5°), Herst., Verwend. II 1955*; Verwend. v. Estern II 3635*.
2-Oxy-5-methoxy-*n*-amylbenzol (F. 44°) I 3364.
Isoamylhydrochinonmonomethyläther (Kp.18 154 bis 156°) II 3585.
Phenylpropyloxyäthylalkoholmethyläther (Kp.20 134—136°) II 2773.
3.5-Dimethoxy-*n*-butylbenzol (Kp.6 125—128°) I 3358.
Isobutylhydrochinondimethyläther (Kp.20 131 bis 134°) II 3585.
1-Methyl-4-isopropyliden-2-äthoxy-Δ^5 (oder Δ^6)-cyclohexenon-(3) (Kp.17 140°) II 4246.
1.2-Diacetyl-4.5-dimethylcyclohexen-(4) (F. 36 bis 37°) I 2207.
Dekahydronaphthylidenessigsäure (F. 155°) I 2790.
Methylpropylisopropenyläthinylcarbinolacetat (Kp.6 82—83°) II 3403.
Methyl-*tert.*-butylvinyläthinylcarbinolacetat (Kp.8 83—84°) II 3403.
Bornylenolessigsäureester (Kp.18 106—107°) I 954.
Citralenolacetat I 267.
Isopulegonenolacetat I 267.
Pulegonenolacetat I 267.

$C_{12}H_{18}O_3$ **2.3.5-Trimethyl-6-[2'-oxypropyl]-hydrochinon** (F. 137°) II 118.
3.6-Dimethoxy-2.4.5-trimethylbenzylalkohol (F. 120—121°) II 3109.
β-Butoxyäthylresorcylmonoäther (Kp.2 153 bis 160°) I 3162.
3-Äthoxy-4-butyloxyphenol (F. 58°) II 1863.
3-Methylcamphercarbonsäure (F. 98—100,5°) I 3407.
2-Methylcyclohexanspirocyclopentan-2'-on-5'-carbonsäure, Äthylester (Kp.6 142—148°) I 4602.
3-Methylcyclohexanspirocyclopentan-2'-on-5'-carbonsäure, Äthylester (Kp.4 135—140°) I 4602.

$C_{12}H_{18}O_4$ **β-Oxycamphorylessigsäure** (Kp.13 212 bis 225° Zers.) I 1762.
Nonadien-(2.6)-malonsäure, Diäthylester (Kp.0,03 100—101°) I 1343.
Hexenylallylmalonsäure, Diäthylester (Kp.9 144 bis 146°) I 1344.
3.3-Diäthyl-1.2.3.6-tetrahydrophthalsäure II 66.
Dekalindicarbonsäure-(9.10) (F. 192° Zers.) I 1172.
α.α-Dimethyldihydro-γ-pyron-α'-carbonsäure-*n*-butylester I 1635*.
α.α-Dimethyldihydro-γ-pyron-α'-carbonsäure-*sek.*-butylester I 1635*.
α.α-Dimethyldihydro-γ-pyron-α'-carbonsäure-isobutylester I 1635*.
Mesityloxydoxalat-*n*-butylester, Verwend. II 713*.
Mesityloxydoxalatisobutylester, Verwend. II 713*.
γ-Lacton d. 3-Oxydecen-(1)-dicarbonsäure-(1.10) I 921.

$C_{12}H_{18}O_5$ **Diäthylenglykoldimethacrylat**, Polymerisat. I 2507*.

$C_{12}H_{18}O_6$ **2.2-Methyl-*n*-propyl-3.5-dioxohexandisäure-(1.6)**, Diäthylester (Kp.14 182—184°) I 1804*.
2.2-Diäthyl-3.5-dioxohexandisäure-(1.6), Diäthylester (Kp.14 175—176°) I 1803*.
1-Carboxy-2-methylcyclohexan-1-bernsteinsäure A (F. 195°) I 4186; II 1278.
1-Carboxy-2-methylcyclohexan-1-bernsteinsäure B (F. 175°) I 4186; II 1278.
1-Carboxy-3-methylcyclohexan-1-bernsteinsäure A (F. 210°) I 4186; II 1278.
1-Carboxy-3-methylcyclohexan-1-bernsteinsäure B (F. 171—172°) I 4186; II 1278.
1-Carboxy-4-methylcyclohexan-1-bernsteinsäure A (F. 207°) I 4186; II 1278.
1-Carboxy-4-methylcyclohexan-1-bernsteinsäure B (F. 178°) I 4186; II 1278.

$C_{12}H_{18}O_7$ **Diaceton-*d*-galakturonsäure** (F. 157°) I 1986.
Diaceton-2-keto-*l*-gulonsäure, Rkk. II 1534*.

$C_{12}H_{18}N_2$ ***N*-Äthyl-*N'*-phenylpiperazin** (Kp.10 156 bis 157°) I 4766.
4-Amino-*ar.*-tetrahydrodimethyl-α-naphthylamin (Kp. 312°) I 3369.
Base $C_{12}H_{18}N_2$ (Kp.15 270°), hydriertes Methylcarbolin (?) aus Calycanthin II 430.

$C_{12}H_{19}N$ **[Dimethyl-2.4-phenyl]-1'-amino-2'-butan** (Kp.15 126—127°) I 3880.
***symm.* Triäthylanilin** (Kp.6 135,5°) I 3353.

dl-**Butyl-α-phenäthylamin**, Chlorhydrat (F. 154 bis 155°) I 4463.
Butyl-β-phenyläthylamin, Rkk. II 78.
N-*n*-**Propyl-β-phenylisopropylamin** I 2028.
N-**Isopropyl-β-phenylisopropylamin** I 2028.
p-*n*-**Butyldimethylanilin** (*p*-**Dimethylamino-*n*-butylbenzol**) (Kp.16 137°), Darst., Eigg., Methylier. I 925; Kinetik d. Rk. mit CH_3J, Dissoziat.-Konstante I 3343.
p-*sek.*-**Butyldimethylanilin** (*p*-**Dimethylamino-*sek.*-butylbenzol**) (Kp.16 130—132°), Darst., Eigg., Methylier. I 925; Kinetik d. Rk. mit CH_3J, Dissoziat.-Konstante I 3343.
p-**Isobutyldimethylanilin** (*p*-**Dimethylaminoisobutylbenzol**) (Kp.16 128—130°), Darst., Eigg., Methylier. I 925; Kinetik d. Rk. mit CH_3J, Dissoziat.-Konstante I 3343.
p-*tert.*-**Butyldimethylanilin** (*p*-**Dimethylamino-*tert.*-butylbenzol**) (Kp.16 124—126°), Darst., Eigg., Methylier. I 925; Kinetik d. Rk. mit CH_3J, Dissoziat.-Konstante I 3343.
Dipropylanilin (Kp.20 126—127°) I 4681*.
Diisopropylanilin (Kp.20 110—115°) I 4681*.
$C_{12}H_{19}N_3$ **2-Äthylamino-6-piperidylpyridin** I 2297*.
2-Dimethylamino-6-piperidylpyridin I 2297*.
N-*n*-**Butyl-*N'*-benzylguanidin**, Pikrat (F. 171 bis 172°) I 3704.
$C_{12}H_{20}O$ **1-Äthylendekalol-(1)**, Hydrier. I 2789.
Methyläthylvinyläthinylcarbinolbutyläther (Kp.24 96—97°) II 3404.
Dimethylvinyläthinylcarbinolisoamyläther (Kp.7 68—69°) II 3404.
2.4.4.7-Tetramethyloctadien-(2.6)-on-(5) (Kp.14 105—107°) II 3802.
2-*n*-Hexylidencyclohexanon-(1), Verwend. II 1590*.
3.3-Dimethylcampher (Kp.9—10 93—95°) I 3407.
Keton $C_{12}H_{20}O$ aus d. Dicarbonsäure $C_{13}H_{22}O_4$ (aus Dihydrocaryophyllen) II 3698.
$C_{12}H_{20}O_2$ (s. *Aleprylsäure*).
Di-[1-oxycyclopentyl]-äthylen (F. 129,6—130,6°) II 3803.
Cyclohexanonpinakon, Dehydratisier. I 402.
Methyläthylvinyläthinylcarbinoläthoxyäthyläther (Kp.6 87—89°) II 3404.
Dimethylvinyläthinylcarbinolpropoxyäthyläther (Kp.11 100—101°) II 3404.
6-Methyl-2 (oder **5**)**-butyloxy-Δ^3-tetrahydrobenzaldehyd** (Kp.13 127—129°) II 1467.
6-Methyl-2 (oder **5**)**-isobutyloxy-Δ^3-tetrahydrobenzaldehyd** (Kp.13,5 127—130°) II 1467.
4-Oxydimethylcampher I 3407.
β-Äthyl-β-campholid (F. 78°), Darst., Eigg. I 2205; (krystallograph. Unters.) II 2523.
4.8-Undecadiencarbonsäure (Kp.0,12 104—107°) I 1343.
3-Methylcyclohexanspirocyclopentan-5'-carbonsäure (F. 62—65°) I 4602.
Citronellalenolacetat (Kp.7 110°) I 267.
Menthonenolacetat I 267.
Isopulegylacetat, Ramanspektr. I 2951.
α-Terpinylacetat, Ramanspektr. I 2951.
Bornylacetat, Ramanspektr. I 2952; Umester. v. d-— I 72.
Isobornylacetat, Ramanspektr. I 2952.
Myrtanylacetat, Ramanspektr. I 2952.
Isomyrtanylacetat, Ramanspektr. I 2952.
Verb. $C_{12}H_{20}O_2$ (Kp.4 125—127°) aus d. Wurzeln v. Annona Ambotay I 722.
$C_{12}H_{20}O_3$ **α-Dekalolessigsäure** (F. 147°) I 2790.
β-Oxy-β-(2.2-dimethylbicyclo-[1.2.2]-heptyl-3)-propionsäure, Äthylester (F. 111—112°) II 1079.
β-Oxy-β-(7-dimethylbicyclo-[1.1.3]-heptyl-2)-propionsäure, Äthylester (Kp.3,5 142,5—144°) II 1079.
Isobornyloxyessigsäure, Salze mit Diaminoacridiniumverbb. (therapeut. Verwend.) II 4281*.
2-δ-Carboxybutylcycloheptanon, Äthylester (Kp.0,7 144—148°) I 3874.
Oxysäure $C_{12}H_{20}O_3$ (F. 125°) Bldg. d. Äthylesters (Kp.4,5 136—137°) aus Δ^3-Carenoxyd II 1079.
$C_{12}H_{20}O_4$ **Crotyl-1-methylbutylmalonsäure**, Diäthylester (Kp.10 140—145°) I 2428.
Hydrocampherylessigsäure (F. 137°) I 3192.
$[C_{12}H_{20}O_4]_x$ *polymeres* **Äthylensebacinat**, Orientier. in nicht gespannten Filmen I 2752.
$C_{12}H_{20}O_5$ **3.4-Dioxy-*n*-decandicarbonsäure-(1.10)-γ-lacton** (?) I 921.
$C_{12}H_{20}O_6$ **Diaceton-*d*-glucose** I 129; II 417.
Diaceton-*d*-mannose I 129.
Diaceton-*d*-galaktose, Darst., Eigg. I 129; (Oxydat.) I 1985; Rkk. I 419.
β-Diacetonfructose (F. 96°), Rkk. II 4110*.
Diacetonsorbose, Einfl. auf d. Vitamin C-Geh. d. Organismus II 4271.
2-Methyloctan-5.5.8-tricarbonsäure, Triäthylester (Kp.11 189—191°) I 3180.
1-Äthyl-1.1.7-heptantricarbonsäure, Triäthylester II 628.
Glycerintripropionat, Verwend. I 1818*.
$C_{12}H_{20}O_7$ **2-Methyl-3.4-diacetylmethyl-*l*-rhamnopyranosid** II 2331.
Diaceton-*d*-galaktonsäure, K-Salz (F. 194—197°) I 4193.
Diaceton-*l*-galaktonsäure, Salze I 4193.
$C_{12}H_{20}O_{10}$ s. *Irisin*.
$C_{12}H_{20}O_{11}$ **2-[*d*-Galakturonopyranosido]-*l*-rhamnose** II 3095.
$C_{12}H_{20}O_{12}$ (s. *Cellobiuronsäure*).
2-β-*d*-Glucuronido-*d*-mannose, Bldg. II 121; Struktur I 420; Ba-Salz I 421.
6-β-Glucuronido-*d*-galaktose, Rkk., Konfigurat. I 418.
$C_{12}H_{20}N_2$ **2-Diäthylaminopropylpyridin** (Kp.28 148°) II 1124*.
2.3.5.6-Tetramethyl-*symm.*-dimethyl-*p*-phenylendiamin, Stabilität d. bei d. Oxydat. entstehenden Radikals II 3036.
N-[**β-Diäthylaminoäthyl**]-**anilin** (Kp.22 158°) II 1915.
2.3.6-Trimethyl-[trimethyl-*p*-phenylendiamin], Stabilität d. bei d. Oxydat. entstehenden Radikals II 3036.
asymm. **Dimethyldiäthyl-*p*-phenylendiamin**, Stabilität d. bei d. Oxydat. entstehenden Radikals II 3036.
Decan-1.10-dicarbonsäuredinitril (Kp.0,7 165 bis 167°) I 4393*.
Äthyl-[2.4-dimethylpentyl]-malonitril (Kp.15 124 bis 128°) I 2444.
$C_{12}H_{20}N_4$ **Grays Azinhydrazon aus Acetonylaceton u. Hydrazinhydrat** (F. 136—137°) I 666.
$C_{12}H_{21}N$ **Triisobutenylamin** (Kp. 194—195°) II 4350*.
3-[2'-Dimethylaminomethylcyclohexyliden-1']-propen-(1) (Kp.10 126,5—128°) II 3833.
$C_{12}H_{22}O$ **3.4-Epoxy-2.3-di-*tert.*-butylbuten-(1)** (Kp.10 70—73°) II 2528.
Methyl-*n*-propylheptinylcarbinol (Kp.19 120°) I 2398.
1-Äthyldekalol-(1) (Kp.12,5 124—126°) I 2790.
Verb. $C_{12}H_{22}O$ (Kp.2,5 81,5—82,5°) aus α-Pinenoxyd II 1079.
$C_{12}H_{22}O_2$ **1.4-Dimethyl-1.4-diisopropylbutin-(2)-diol-(1.4)** (F. 78—80°) II 2422.
Tetraäthylbutindiol, Hydrier.-Geschwindigkk. II 3803.
2-Cyclohexyloxycyclohexanol, Rkk. II 3562.
Dodecensäure, Vork. im Butterfett I 2514; Geh. im Walöl II 2185; Ablager. u. Ausnutz. im Organismus II 4273.
Fencholessigsäure (**1-Methyl-1-äthyl-3-isopropylcyclopentancarbonsäure-(1²)**) (Kp.10 165 bis 166°) II 2770.
5-Acetoxy-5-decen (Kp.10 95—97°) I 1341.
Isodecylaldehydenolacetat I 267.
Menthylacetat, Ramanspektr. I 2951; Verwend. v. synthet. — II 2591*.
$C_{12}H_{22}O_3$ **2-[ω-Methoxypentenyl]-5-methoxypentanal-(1)** (?) II 3688.
γ.γ-Dibutyl-γ-oxycrotonsäure (Kp.0,05 114°) I 2172.
Äthyl-β-oxycampholsäure (**1.2.2-Trimethyl-1-[α-oxypropyl]-cyclopentan-3-carbonsäure**) (F. 73 u. F. 83°) I 2205.
α.γ-Di-*tert.*-butylacetessigsäure, Enolgeh. d. Äthylesters I 96.
Acetessigsäure-[2-äthylhexyl-(1)-ester] II 4591*.

$C_{12}H_{22}O_4$ 1.1.4.4-Tetraäthoxy-2-butin (Kp.4 107°) I 1340.
1.1'-Dioxydicyclohexylperoxyd-(1.1') (F. 68 bis 70°) II 3808.
Dekamethylendicarbonsäure I 1537.
Diamyloxalat (Oxalsäurediamylester), Herst., Eigg. I 1449•; gelatinierende Wrkg. I 1304.
$C_{12}H_{22}O_6$ Trimethylmonoaceton-*d*-sorbose (Kp.0,2 99—101°) I 2984.
α-Diacetondulcit (F. 145°), Darst., Eigg., Rkk. I 4193; Struktur (Polemik) II 3694.
β-Diacetondulcit (F. 112—114°), Darst., Eigg., Rkk. I 4193; Struktur (Polemik) II 3694.
1.2.4.6-Diaceton-*d*-mannit II 3093.
1.2.5.6-Diaceton-*l*-mannit (F. 122°) II 627.
$C_{12}H_{22}O_8$ Triäthylenglykoldilactat II 1381•.
$[C_{12}H_{22}O_8]x$ Trioxyäthyläther $[C_{12}H_{22}O_8]x$ aus Alkalistärke mit Äthylenoxyd II 420.
$C_{12}H_{22}O_{10}$ s. *Neohesperidose*; *Rutinose*; *Scillabiose* [*Glykosido-4-rhamnose*].
$C_{12}H_{22}O_{11}$ (s. *Cellobiose*; *Celtrobiose*; *Gentiobiose*; *Isomaltose*; *Lactose* [*Milchzucker*]; *Lactulose*; *Maltose*; *Melibiose*; *Saccharose* [*Rohrzucker*]; *Sophorose*; *Trehalose*).
Neolactose, fermentative Spalt. I 2438.
6-Glucosidogalaktose (F. 126—128°) I 418, 419.
$C_{12}H_{22}O_{12}$ (s. *Maltobionsäure*).
6-Glucuronidodulcit (F. 179—182°) I 418.
$C_{12}H_{22}N_4$ ω.ω'-Hexamethylendiimidazolin-(2) (F. 192—194°) II 2487•.
$C_{12}H_{22}Br_2$ 3.4-Dibrom-2.3-di-*tert.*-butylbuten-(1) II 2527.
1.4-Dibrom-2.3-di-*tert.*-butylbuten-(2) (2.2.5.5. Tetramethyl-3.4-bisbrommethylhexen-3) (F. 96—97°) II 2527.
$C_{12}H_{22}S_2$ 3-Methyl-3-äthyl-2.4-dithia-6-spirohendekan (F. 37—37,5°) I 1176.
$C_{12}H_{23}N$ Dicyclohexylamin, Herst., Eigg. I 2873•, 3072•; Bldg. II 1410; Hydrochlorid II 77; Verb. mit Sulfaminsäure II 609.
***N.N*-Dimethyl-*l*-thujylamin** (Kp.11 88°) I 4475.
***N.N*-Dimethyl-*d*-isothujylamin** (Kp.11 79°) I 4476.
Lauronitril, Überführ. in d. Amin I 2497•.
$C_{12}H_{23}N_3$ Pivalylallylimidbutyramid, Chlorhydrat (F. 167—168°) II 3193•.
$C_{12}H_{25}Cl$ 1'-Chlor-1-heptylcyclopentan II 2770.
2-Fenchyläthylchlorid (Kp.10 120—126°) II 2770.
2-Menthyläthylchlorid (Kp.10 120—125°) II 2770.
$C_{12}H_{24}O$ 2.3-Di-*tert.*-butyl-1.2-epoxybutan (3.4.4-Trimethyl-2-*tert.*-butyl-1.2-epoxypentan) (Kp.9 81,5—83°) II 2528.
2-Fenchyläthanol (Kp.10 134—135°) II 2770.
2-Menthyläthanol-(1) (Kp.10 132—136°) II 2770.
***l*-Menthyläthyläther** I 2945.
***d*-Neomenthyläthyläther** I 2945.
Laurinaldehyd (Dodecylaldehyd), Vork. II 750; Darst., Eigg. I 1060•; II 1774•, 3061.
1.3-Di-*tert.*-butylbutanon-(2) II 2528.
$C_{12}H_{24}O_2$ (s. *Laurinsäure* [*Dodecansäure*]).
Butylen-1.3-ketal d. Methyl-*n*-hexylketons (Kp.2 81—82°) I 4908.
2-Butyl-2-amyl-1.3-dioxolan (Kp.10 103°) I 1341.
1.4-Dimethyl-1.4-diisopropylbutendiol (Kp.8 119 bis 121°), Darst., Eigg. II 2422; Bromier. I 4919.
1.3-Dibutoxy-2-buten (Kp.5 96—97°) II 66.
3-Keto-6-oxy-5.6-diäthyloctan (Kp.37 112°) I 2172.
***sek.* Butyl-α-methyl-β-keto-*n*-heptyläther** (Kp.745 226°) II 835.
***sek.* Butyl-α-methyl-β-ketoisoheptyläther** (Kp.747 221°) II 835.
Crotonaldehyddibutylacetal (Kp. 216—218°) II 1467.
Crotonaldehyddiisobutylacetal (Kp.12,3 103,5 bis 104,5°) II 1467.
2.3-Di-*tert.*-butylbuttersäure (F. 94—95°) II 2528.
Dineopentylessigsäure I 199.
Methyl-*tert.*-butylneopentylessigsäure I 199.
***dl*-Heptan-γ-carbonsäure-*n*-butylester** (Kp.18 110 bis 111°) II 620.
Isobutyl-β-isobutoxyisobutyrat (Kp.2—3 80—100°) I 797•.
***n*-Decylacetat**, F.- bzw. E.-Unters. d. Polymorphismus II 1259.
Neopentylcarbinyl-*tert.*-butylacetat (Kp.38 104°) I 2170.
Säure $C_{12}H_{24}O_2$ aus β-Tocopherol I 681.
$C_{12}H_{24}O_3$ 2.3-Di-*tert.*-butylbuten-1-ozonid II 2527.
***n*-Amyl-*n*-amoxyacetat** (Kp.35 148—149°) I 3711.
$C_{12}H_{24}O_4$ *cycl.* **Acetal aus Crotonaldehyd u. 1.3-Butylenglykol (3-Oxybutoxy-1-butyraldehyd-1.3-butylenglykolacetal)** (Kp.53 281—284°) I 1060•, 3454•.
1.7-Diäthoxyheptancarbonsäure-(4) (Kp.0,08 169°), Darst., Eigg., Rkk. II 1062; Äthylester II 2544.
Pelargonsäureglycerid, Einw. auf d. Vakuumdest. v. Vitaminen aus Fischölen I 3591•.
$C_{12}H_{24}O_5$ 3.4.5-Trimethyl-1.2-monoaceton-*l*-rhamnit (Kp.0,25 64°) II 3694.
$C_{12}H_{24}O_6$ *n*-Hexylglucosid (F. 88—91°) I 417.
$C_{12}H_{24}O_{11}$ 6-Glucosidodulcit I 419.
β-4-Glucosidosorbit (F. 133°) II 96.
$C_{12}H_{24}N_2$ 1.2-Dipiperidinoäthan II 3573.
Di-*n*-amylaminoacetonitril (Kp.4 102—104°) I 4924.
Diisoamylaminoacetonitril (Kp.4 93—94°) I 4924.
$C_{12}H_{24}N_6$ 1.1'-Diguanyl-4.4'-dipiperidyl I 4036.
$C_{12}H_{25}N$ Amyl-β-cyclopentyläthylamin (Kp.4 98 bis 100°) II 77.
Butyl-β-cyclohexyläthylamin (Kp.17 120—123°) I 2761.
Äthyl-δ-cyclohexylbutylamin (Kp.19 131—134°) I 2761.
Dimethyl-δ-cyclohexylbutylamin (Kp.38 131 bis 132°) I 2761.
Dimethyl-*l*-menthylamin (Kp.10 90,5°) I 2783.
Dimethyl-*d*-neomenthylamin (Kp.12 93°) I 2783.
$C_{12}H_{25}Cl$ Laurylchlorid, Langwellenrelaxat.-Zeit II 3972.
$C_{12}H_{25}Br$ *n*-Dodecylbromid I 4461.
$C_{12}H_{25}Li$ *n*-Laryllithium, Kinetik d. Rk. mit H_2 I 4746.
$C_{12}H_{26}O$ Laurylalkohol (Laurinalkohol, Dodecanol, *n*-Dodecylalkohol), Herst. II 525•, 3881•, 4087•; Bldg. I 3153; Oxydat. im Gemisch mit Decylaldehyd I 91; Rk. mit Harnstoff I 4926; Verwend. v. — u. Derivv. I 1097; (in d. Parfümerie) II 1589; Verwend. I 1860•.
***n*-Hexyl-*n*-pentylcarbinol**, Verwend. II 3647•.
Methylbutylhexylcarbinol, Parachor II 365.
Methyl-*n*-amylneopentylcarbinol I 2169.
Di-*n*-propylneopentylcarbinol (Kp.10 94—96°) I 2170.
4.8-Dimethyl-1-methoxynonan (Methyl-4.8-dimethylnonyläther) (Kp. 94—94,5°) II 3111.
***sek.* Octylbutyläther** I 1449•.
Dihexyläther, Rkk. II 1663.
$C_{12}H_{26}O_2$ Hexaäthylenglykol (Dodekamethylenglykol (F. 83.5—84.5°), Darst., Eigg., Rkk. I 1538; Oberflächenspann. u. Parachor I 2954.
Pinakolinpinakon v. F. 69°, Darst., Eigg. I 4451; Spalt. II 2527.
Pinakolinpinakon v. F. 74,5°, Darst., Eigg. I 4451; Spalt. II 2527.
Pinakolinpinakon v. F. 88°, Darst., Eigg. I 4451; Spalt. II 2527.
Pentaäthylenglykoldimethyläther II 2261•.
2-Methylpropandiol-(1 3)-di-*n*-butyläther (Kp.50 139,5—142°) II 1573•.
5.5-Dimethoxydecan (Kp.10 98—99°) I 1341.
Dibutylisobutyral, Rkk. I 1877•.
$C_{12}H_{26}O_3$ 1.7-Diäthoxyheptancarbinol-(4) (Kp.15 158—161°) II 2544.
$C_{12}H_{26}O_7$ Hexaoxyäthylenglykol (Kp.0,015 185 bis 185,7°) II 3693.
$C_{12}H_{26}N_4$ Decan-1.4-dicarbonamidin, Dichlorhydrat (F. 227—228° Zers.) II 3559.
$C_{12}H_{27}N$ Laurylamin (Dodecylamin), Herst., Eigg. I 2497•; Rkk. I 1060•; Salz mit Äthylmercurithiosalicylsäure I 1803•; Verwend. I 3247•.
Dimethyldecylamin, Verwend. I 3096•.
Tributylamin, Herst. I 3257•, 3800•, 3958•; Leitfähigk.: v. Tributylammoniumpikrat in Trikresylphosphat II 1661; v. Mischungen v. Ph-Abietat u. —-Hydrochlorid in Toluol I 4754.

$C_{12}H_{27}P$ Tributylphosphin, komplexe Metallsalze I 3864; Verwend. II 2004*.
$C_{12}H_{27}As$ Tri-*n*-butylarsin (Kp.$_{10}$ 113—115°) I 4463.
$C_{12}H_{27}Bi$ Tri-*n*-butylwismut, Oxydat. II 1025.
$C_{12}H_{27}Sb$ Tri-*n*-butylstibin I 4462.
$C_{12}H_{28}N_2$ Dodekamethylendiamin, Verwend. v. Salzen I 4271*.
2 4-Dimethyl-6.6-di-[aminomethyl]-octan I 2444.
$C_{12}H_{28}N_6$ s. *Synthalin* [*Dekamethylendiguanid*].
$C_{12}H_{28}Si$ Tetra-*n*-propylsilan (Kp. 212°) I 4596.
$C_{12}H_{30}Pb_2$ Bleitriäthyl, Best. I 2837.
$C_{12}H_{30}Si_2$ Hexaäthyldisilan (Kp. 250°) I 4596.
$C_{12}H_{30}Sn_2$ Triäthylzinn (Hexaäthyldistannan) II 2912.

— 12 III —

$C_{12}H_3OCl_7$ Heptachlordiphenyläther I 4681*.
$C_{12}H_4OCl_6$ Hexachlordiphenyläther I 4681*.
$C_{12}H_4O_2Cl_2$ 4.5-Dichloracenaphthenchinon (F. 496°) I 2416.
$C_{12}H_4O_3Cl_2$ 4.5-Dichlornaphthalsäureanhydrid (F. 285°) I 2416.
$C_{12}H_4N_2Cl_4$ 2.3.6.7-Tetrachlor-1.5-anthrazolin II 399.
$C_{12}H_5OCl_5$ Pentachlordiphenyläther I 4681*.
$C_{12}H_5O_2Cl$ 5(„3")-Chloracenaphthenchinon, Rkk. II 1056.
$C_{12}H_5O_2Br$ 5(„3")-Bromacenaphthenchinon, Rkk. II 1056.
$C_{12}H_5O_{12}N_7$ Dipikrylamin (Hexanitrodiphenylamin), mikroanalyt. Verwend. d. Na-Salzes I 1009; krit. Überprüf. d. K-Best. mit — -Magnesium (Mikrokaliumbest. u. K-Na-Trenn.) II 3728.
$C_{12}H_6OCl_4$ Tetrachlordiphenyläther, Rkk. II 4592*.
$C_{12}H_6OBr_2$ 3.6-Dibromdiphenylenoxyd (3.6[„2.8"]-Dibromdibenzofuran) (F. 195°), Darst., Eigg. I 1547; Rkk. II 2646.
$C_{12}H_6OJ_2$ 1.8-Dijoddibenzofuran (F. 160°) II 527*.
$C_{12}H_6ONa_2$ 1.8-Dinatriumdibenzofuran II 527*.
$C_{12}H_6O_4N_2$ 1.3-Diaza-2.4-dioxyanthrachinon I 3802*; II 238*.
$C_{12}H_6O_4Cl_2$ 4.5-Dichlornaphthalsäure I 2416.
$C_{12}H_6O_6N_2$ 2.6(„3.8")-Dinitro-1(„4")-oxydibenzofuran (F. 225° Zers.) II 84.
2.6[„3.8"(?)]-Dinitro-3(„2")-oxydibenzofuran (F. 240° Zers.) II 84.
$C_{12}H_6O_{10}N_4$ 2.6-Dinitrohydrochinon-4-[2'.4'-dinitrophenyläther] (F. 195—196°) I 670.
$C_{12}H_7OBr$ 1(„4")-Bromdibenzofuran, Rkk. II 2646.
2(„3")-Bromdibenzofuran, Rkk. II 2646.
3(„2")-Bromdibenzofuran, Bldg. I 4609; Rkk. II 83, 2645.
4(„1")-Bromdibenzofuran (F. 67°) II 2646.
$C_{12}H_7OK$ 4(„1")-Dibenzofurylkalium II 527*.
$C_{12}H_7OLi$ 4(„1")-Dibenzofuryllithium II 527*.
$C_{12}H_7ONa$ 4(„1")-Dibenzofurylnatrium II 527*.
$C_{12}H_7O_2N$ Naphthalimid (F. 307—308° korr.), Elektrored. II 1070, 4490; (v. — u. Derivv.) II 3987.
$C_{12}H_7O_2N_3$ Nitrophenanthrolin, Verwend. II 3317.
$C_{12}H_7O_2Br$ 4(„1")-Brom-1(„4")-oxydibenzofuran (F. 151,5—152°) II 2645.
3(„2")-Oxy-2(„3")-bromdibenzofuran (F. 143 bis 144°) II 2645.
4(„1")-Brom-3(„2")-oxydibenzofuran (F. 123 bis 123,5°) II 2645.
x-Brom-4(„1")-oxydibenzofuran (F. 178°) II 2646.
$C_{12}H_7O_3N$ 2-Nitrobenzofuran I 4609.
3-Nitrodibenzofuran I 4609.
Naphthostyryl-4-carbonsäure II 3822.
$C_{12}H_7O_4N$ (s. *Resazurin*).
2(„3")-Nitro-1(„4")-oxydibenzofuran (F. 193°) II 84.
$C_{12}H_7O_4N_3$ 6-Nitro-$\beta.\beta$-naphthalaz-1.4-dion II 2222.
$C_{12}H_7O_6N$ 5-Nitronaphthalin-1.4-dicarbonsäure (F. 270—274° Zers.) II 3822.
***m*-Nitrobenzalaconsäure** II 4477.
$C_{12}H_7O_8N_3$ 1-*p*-Nitrophenylpyrazol-3.4.5-tricarbonsäure (F. 205° Zers.) II 3082.
$C_{12}H_7O_8N_5$ 4'-Nitro-2.4.6-trinitrodiphenylamin, Spektr., Chromoisomerie II 2047.
$C_{12}H_7N_2Br_3$ 2.4.4'-Tribromazobenzol (F. 145 bis 146°) II 2044.
$C_{12}H_7ClSe$ 3-Chlordiphenylenselenid I 4933.
$C_{12}H_7Cl_3Hg$ 2.4.2'-Trichlordiphenylquecksilber (F. 152—162°) II 823.
2.4.3'-Trichlordiphenylquecksilber (F. 136—142°) II 823.
2.5.3'-Trichlordiphenylquecksilber (F. 134—138°) II 823.
$C_{12}H_7BrS$ 1(„4")-Bromdibenzothipohen (F. 84°) I 4469.
3(„2")-Bromdibenzothiophen, Rkk. I 4469; II 2329.
$C_{12}H_7BrSe$ Bromdiphenylenselenid (F. 95—96°) I 3715, 4933.
$C_{12}H_7SLi$ Dibenzothienyl-4-lithium, Rkk. I 4469.
$C_{12}H_8ON_2$ Phenazinmonoxyd (F. 225°) I 4328.
10-Oxy-*m*-phenanthrolin (F. 157°) I 1759.
$C_{12}H_8OCl_2$ Dichlordiphenyläther (Dichlordiphenyloxyd), Rkk. II 1471, 4592*.
$C_{12}H_8OBr_2$ 2.6-Dibrom-4-phenylphenol (F. 93,5 bis 94°) II 4210.
***p.p'*-Dibromdiphenyläther**, Dipolmoment I 1744.
$C_{12}H_8OJ_2$ 2.2'-Dijoddiphenyläther, Dipolmoment II 1039.
$C_{12}H_8OS$ Phenoxthin, Synth. v. Derivv. I 3892, 3893.
1(„4")-Oxydibenzothiophen (F. 167°) I 4469.
2.1-Naphthothioindoxyl, Verwend. II 1578*.
2.3-Naphthothioindoxyl, Verwend. II 1578*.
$C_{12}H_8OSe$ Diphenylenselenoxyd (F. 219—221°) I 4933.
$C_{12}H_8O_2N_2$ 2.4-Dioxy-6.7-benzochinazolin I 3802*.
2.7-Dioxybenzodipyridin I 410.
Phenazindioxyd (F. 202—203°) I 4328.
$\alpha.\beta$-Naphthalaz-1.4-dion II 2222.
$\beta.\beta$-Naphthalaz-1.4-dion (F. 345°) II 2222.
5(*N*).6-Pyrrochinolin-10-carbonsäure, Decarboxylier. II 3283.
7.8(*N*)-Pyrrochinolin-10-carbonsäure, Decarboxylier. II 3283.
$C_{12}H_8O_2S$ 6-Oxy-1.2-naphthooxythiophen (F. 102 bis 105°) II 1779.
7-Oxy-1.2-naphthooxythiophen (F. 137—139°) II 1779.
6-Oxy-2.1-naphthooxythiophen (F. 130—133°) II 1779.
7-Oxy-2.1-naphthooxythiophen (F. 92°) II 1779.
Phenoxthinsulfoxyd, Verh. gegen Chloracetylchlorid I 3893.
Diphenylensulfon [Dibenzothiophen-*S*(„5")-dioxyd] (F. 232°), Darst., Eigg., Rkk. I 4470; Rkk. I 3174.
2-Thienylphenyldiketon (F. 65°) II 3567.
Phenylmercapto-γ-benzochinon (F. 110—112°) II 3046.
$C_{12}H_8O_2Mg$ 1(„4")-Dibenzofurylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids II 83.
$C_{12}H_8O_3N_2$ 2(„3")-Nitro-1(„4")-aminodibenzofuran (F. 185—186°) II 84.
Verb. $C_{12}H_8O_3N_2$ aus d. Chinoxalinderiv. $C_{13}H_{10}O_3N_2$ (aus Krokonsäuredimethylester) I 924.
$C_{12}H_8O_3S$ Phenoxthinsulfon, Verh. gegen Chloracetylchlorid I 3893.
$C_{12}H_8O_4N_2$ *o.o'*-Dinitrodiphenyl, bin. Syst. mit 4.6.4'.6'.-Tetranitrodiphensäuremethylester II 2216.
2.4'-Dinitrodiphenyl, Rkk. II 80.
3.4'-Dinitrodiphenyl II 80.
4.4'-Dinitrodiphenyl, Bldg. II 80; Dipolmoment I 1336; bin. Syst. mit 4.6.4'.6'-Tetranitrodiphensäuremethylester II 2216.
2.2'-Dipyridyl-6.6'-dicarbonsäure I 941.
$C_{12}H_8O_4N_4$ 3'-Methyl-1.2-pyrido-7.9-dinitro-4.5-benz-1.3-diazolin I 4683*.
***cis-m.m'*-Dinitroazobenzol** (F. 144°) II 4207.
4.4'-Dinitroazobenzol (F. 216°), Darst., Eigg. II 1668; Absorpt.-Spektr. v. trans-— II 4208.
$C_{12}H_8O_4S_2$ Thianthrendisulfon (Diphenylendisulfon) Rkk. I 3174, 3893.
Glyoxylsäure-[thiophen]-indophenin, K-Salz II 4236.
$C_{12}H_8O_5N_2$ 2.2'-Dinitrodiphenyläther, Dipolmoment II 1039.
6-Nitrocarbostyryl-7-acrylsäure II 399.
6-Aldehydo-7-aminoacridinsäure I 411.

$C_{12}H_8O_5N_4$ 2.4'-Dinitrodiphenylnitrosamin, stabilisierende Wrkg. auf Nitrocellulose I 873.
4.4'-Dinitrodiphenylnitrosamin, stabilisierende Wrkg. auf Nitrocellulose I 873.
$C_{12}H_8O_5S_2$ Dibenzofuran-1.8-disulfinsäure II 527*.
$C_{12}H_8O_6N_4$ 2.4.6-Trinitrodiphenylamin (F. 178°), Spektr. II 2047.
2.4.4'-Trinitrodiphenylamin, stabilisierende Wrkg. auf Nitrocellulose I 873.
***aci*-Nitrobetain d. 2.4.6-Trinitrobenzylpyridins** I 3723.
$C_{12}H_8O_7S_2$ Dibenzofuran-1.8-disulfonsäure II 527*.
$C_{12}H_8O_8N_2$ 4.6-Dinitrophenylen-1.3-di-[methylglyoxal] (F. 118—119°) I 413.
$C_{12}H_8NBr_3$ 2.3'.5'-Tribrom-4'-aminodiphenyl (F. 100 bis 101°) II 80.
$C_{12}H_8N_2Br_2$ 2.4-Dibromazobenzol (F. 95—96°) II 2044.
4.4'-Dibromazobenzol (F. 209°) II 2043.
$C_{12}H_8N_6Br_6$ Diazoperbromid aus 2.4-Diaminoazobenzol (F. 109° Zers.) II 2043.
$C_{12}H_8Cl_2S$ *p.p'*-Dichlordiphenylsulfid, Rkk. II 1471.
$C_{12}H_8Cl_2Hg$ 2.4-Dichlorphenylphenylquecksilber II 823.
2.5-Dichlorphenylphenylquecksilber (F. 120°) II 823.
$C_{12}H_8Cl_2Se$ Diphenylenseleniddichlorid (F. 136 bis 137°) I 3715, 4933.
$C_{12}H_8Br_2S$ *p.p'*-Dibromdiphenylsulfid, Darst., Eigg., Rkk. I 2961; Rkk. II 1471.
$C_{12}H_8Br_2Se$ Diphenylenseleniddibromid (F. 129°) I 4933.
$C_{12}H_9ON$ 2(„1")-Methyl-α-naphthoxazol, Rkk. I 3179.
Methylnaphtho-*peri*-oxazol (F. 72°) I 4604.
1(„4")-Aminodibenzofuran II 2645.
2(„3")-Aminodibenzofuran (2-Aminodiphenylenoxyd), Rkk. I 1351; II 84, 3063.
4(„1")-Aminodibenzofuran (F. 74°) II 2646.
3-Oxycarbazol (F. 260—261°) I 801.
$C_{12}H_9ON_3$ 1-[Chinoxalyl-2']-1-cyanaceton (F. 228 bis 229°) I 2199.
$C_{12}H_9OCl$ 2-Chlor-6-phenylphenol, Verwend. d. Na-Salzes I 1091.
5-Chlor-2-oxydiphenyl, Rkk. II 4592*.
Chlordiphenyläther, Rkk. II 4592*.
α-Naphthylessigsäurechlorid, Rkk. II 3872*.
$C_{12}H_9OBr$ 2-Brom-4-phenylphenol (F. 93,5—94,5°) II 4210.
***p*-Bromdiphenyläther**, Dipolmoment I 1744; Verh. bei d. Metallier. I 4749.
β-Naphthacylbromid (ω-Brom-β-naphthophenon) (F. 82,5—83,5°), Darst., Eigg., Rkk. II 2532; Rkk. II 2531.
$C_{12}H_9O_2N$ (s. *Indophenol* [*Phenolindophenol*]).
***o*-Nitrodiphenyl** (F. 37°) I 2174.
3-Nitrodiphenyl (F. 58—59°) II 4230.
***p*-Nitrodiphenyl** (F. 113—114°) I 2174.
2-Vinyl-6.7-methylendioxychinolin (F. 138 bis 139°) I 2976.
β-4-Chinolylacrylsäure (F. 270° Zers.) II 3830.
2-Cyan-5-phenylpentadien-(2.4)-säure, Methylester (F. 143,5—144,5°) II 2643.
$C_{12}H_9O_2N_3$ *cis-m*-Nitroazobenzol (F. 70°), Darst., Eigg., Stabilität II 4207; Absorpt.-Spektr. II 4208.
***trans-m*-Nitroazobenzol**, Absorpt.-Spektr. II 4208.
***cis-p*-Nitroazobenzol** (F. 128°), Darst., Eigg., Stabilität II 4207; Absorpt.-Spektr. II 4208.
***trans-p*-Nitroazobenzol**, Absorpt.-Spektr. II 4208.
6-Amino-β.β-naphthalaz-1.4-dion (F. 320° Zers.) II 2222.
$C_{12}H_9O_2Cl$ 5-Chlor-6-methoxy-2-naphthaldehyd (F. 141°) I 4201.
$C_{12}H_9O_2Br$ 5-Brom-2-oxydiphenyläther II 2533.
4-Brom-2-acetyl-1-naphthol, Rkk. I 2601.
Bromdimethylnaphthochinon (F. 114—114,7°) II 4001.
$C_{12}H_9O_3N$ 4-Nitrodiphenyläther (*p*-Phenoxynitrobenzol), Darst., Red. II 2540; Bldg. I 4938; Dipolmoment I 1744.
Chinolylbrenztraubensäure (Chinaldinoxalsäure), Rkk. I 118.
Carbostyryl-7-acrylsäure II 398.
3-Acetamino-1.2-naphthochinon, Rkk. I 2202.
4-Acetamino-1.2-naphthochinon, Rkk. I 2202.
$C_{12}H_9O_3N_3$ *o*-Nitronitrosodiphenylamin, Bldg. II 2603; stabilisierende Wrkg. auf Nitrocellulose I 873; Best. in Pulvern B (Nitrocellulosepulver) II 2400.
***p*-Nitronitrosodiphenylamin**, Bldg. II 2603; stabilisierende Wrkg. auf Nitrocellulose I 873; Best. in Pulvern B (Nitrocellulosepulver) II 2400.
$C_{12}H_9O_3Cl$ 5-Chlor-6-methoxy-2-naphthoesäure (F. 305°) I 4201.
$C_{12}H_9O_3Cl_3$ α-Phenyltricarballylsäurechlorid, Friedel-Craftssche Rk. II 3816.
$C_{12}H_9O_3Br_3$ 1.3.5-Tribromacetylbenzol (F. 111°) II 401.
$C_{12}H_9O_3P$ Trithienylphosphin, Verwend. II 2004*.
$C_{12}H_9O_4N$ Chinolinessigsäure-(2)-carbonsäure-(3) oder -(4), Erkennen d. — v. Engelhard als Chinaldindicarbonsäure-(3.4) I 4043.
Chinaldindicarbonsäure-(3.4) (F. 245°), Darst., Eigg., Erkennen d. Chinolinessigsäure-(2)-carbonsäure-(3) oder -(4) v. Engelhard als — I 4043.
1-Phenylpyrrol-2.5-dicarbonsäure II 1272.
$C_{12}H_9O_4N_3$ 4.4'-Dinitro-3-aminodiphenyl (F. 252 bis 253°) II 80.
Dinitrodiphenylamine, Bldg. II 2603; Best. in Pulvern B (Nitrocellulosepulver) II 2400.
2.4'-Dinitrodiphenylamin, stabilisierende Wrkg. auf Nitrocellulose I 873.
3.4'-Dinitrodiphenylamin (F. 217°) I 4939.
4.4'-Dinitrodiphenylamin, stabilisierende Wrkg. auf Nitrocellulose I 873.
***aci*-Nitrobetain d. 2.4-Dinitrobenzylpyridins** (F. 124—125°) I 3722.
$C_{12}H_9O_4N_5$ 2'.3-Dinitro-4-aminoazobenzol (F. 199 bis 200°) II 3554.
2.2'-Dinitrodiazoaminobenzol (F. 199°), Darst., Eigg., Reinig. I 1346; n. u. Aciform I 1150.
2.3'-Dinitrodiazoaminobenzol (F. 173—174°), Darst., Eigg., Reinig. I 1346; n. u. Aciform I 1151.
2.4'-Dinitrodiazoaminobenzol (F. 193—194°), Darst., Eigg., Reinig. I 1346; n. u. Aciform I 1151.
3.3'-Dinitrodiazoaminobenzol (F. 197—198°) I 1151, 1346.
3.4'-Dinitrodiazoaminobenzol (F. 226°), Darst., Eigg., Reinig. I 1346; n. u. Aciform I 1151.
4.4'-Dinitrodiazoaminobenzol (F. 227°), Darst. I 1151; Darst., Eigg., Reinig. I 1346; Rkk. u. Salze v. n- u. aci- — II 2639.
$C_{12}H_9O_4P$ Trifurylphosphinoxyd, Verwend. I 5098*.
$C_{12}H_9O_5Br$ 7-Methoxy-3-bromcumarin-4-essigsäure (F. 181°) I 4035.
$C_{12}H_9O_6N$ Nitro-*p*-phenylendiacrylsäure (Zers. 300 bis 305°) II 398.
$C_{12}H_9O_6N_3$ 1-*p*-Nitrophenyl-5-methylpyrazol-3.4-dicarbonsäure (F. 265° Zers.) II 3082, 3083.
$C_{12}H_9O_6N_5$ 4'-Amino-2.4.6-trinitrodiphenylamin (F. 189,5°), Spektr., Chromoisomerie II 2047.
$C_{12}H_9O_9N_3$ Nitroderiv. $C_{12}H_9O_9N_3$ (F. d. Hydrats 130°) aus Verb. $C_{12}H_{12}O_3$ (aus d-Glucose u. Phenol) II 3827.
$C_{12}H_9NBr_2$ 3.5-Dibrom-3'-aminodiphenyl (F. 67 bis 68°) II 80.
2.3'-Dibrom-4'-aminodiphenyl (F. 69—70°) II 79.
$C_{12}H_9NS$ Phenothiazin (Thiodiphenylamin) (F. 180°), Ultrarotabsorpt.-Spektr. II 619; Rk. mit Fettsäurechloriden II 3062; Unterss. an Phenthiazinen (potentiometr. Charakterisier. v. Thionol) I 126; (Umwandl. im Körper) II 464; (allg. Toxizität u. Blutveränderr.) II 4530; (bactericide Eigg. des Harns nach oralen Gaben v. —) II 464; (antisept. Wert v. — bei Infektt. d. Harnwege) II 1325; Verwend. zur Schädlingsbekämpf. I 776, 1042*, 1839, 2480, 4381; II 1953, 4561; Entfern. v. Phenothiazinspritzrückständen v. Äpfeln II 3175.
1(„4")-Aminodibenzothiophen (F. 110°) I 4469.
3(„2")-Aminodibenzothiophen (F. 129°), Darst., Rkk. I 4469; II 394; Beziffer. II 2329.

$C_{12}H_9NS_2$ 2(„1")-Thio-3(„2")-methyl-2.3(„1.2")-dihydro-β-naphthothiazolon (F. 173°) II 87.

$C_{12}H_9N_2Cl$ *cis*-p-Chlorazobenzol (F. 32°), Eigg. II 4207; Absorpt.-Spektr. II 4208.
trans-p-Chlorazobenzol, Absorpt.-Spektr. II 4208.

$C_{12}H_9N_2Br$ 4-Bromazobenzol (F. 89°) II 2043.
cis-p-Bromazobenzol (F. 39°), Eigg. II 4207; Absorpt.-Spektr. II 4208.
trans-p-Bromazobenzol, Absorpt.-Spektr. II 4208.

$C_{12}H_9N_2J$ *cis*-p-Jodazobenzol (F. 62°), Eigg. II 4207; Absorpt.-Spektr. II 4208.
trans-p-Jodazobenzol, Absorpt.-Spektr. II 4208.

$C_{12}H_9N_3Cl_2$ 3'.2-Dichlor-4-aminoazobenzol (F. 100 bis 101°), Farbe u. färbende Eigg. II 3554.

$C_{12}H_9N_4Br_3$ Azobenzol-4-diazoperbromid (F. 62° Zers.) II 2043.

$C_{12}H_9ClS$ p-Chlordiphenylsulfid, Rk. mit S II 1471.

$C_{12}H_9ClHg$ Phenyl-p-chlorphenylquecksilber (F. 172 bis 200°) I 4300.

$C_{12}H_9Cl_3Se$ 2-Biphenylselentrichlorid (Zers. 140 bis 150°) I 3715.
4-Biphenylselentrichlorid (F. 162—164°) I 3716.

$C_{12}H_9BrS$ p-Bromdiphenylsulfid, Rk. mit S II 1471.

$C_{12}H_9BrHg$ Phenyl-o-bromphenylquecksilber (F. 73 bis 75°) I 4300.
Phenyl-m-bromphenylquecksilber I 4300.
Phenyl-p-bromphenylquecksilber I 4300.

$C_{12}H_9Br_3Se$ 2-Biphenylselentribromid (F. 128°) I 3715.
4-Biphenylselentribromid (F. 126°) I 3716.

$C_{12}H_9FHg$ Phenyl-m-fluorphenylquecksilber (F. 107—111°) I 4300.
Phenyl-p-fluorphenylquecksilber (F. 111—115°) I 4300.

$C_{12}H_{10}ON_2$ (s. *Azoxybenzol*).
2.3-Diaminodiphenylenoxyd (F. 158°) I 934.
p-Nitrosodiphenylamin, colorimetr. Best. v. Pd mit — II 4542.
N-Nitrosodiphenylamin (Diphenylnitrosamin) Bldg. aus in verdorbenem Pulver BM 16 enthaltenem Diphenylamin II 2603; stabilisierende Wrkg.: auf Pulver I 1304; auf Nitrocellulose I 873; Verwend. als Insekticid II 1559*.
Best. in Pulvern B (Nitrocellulosepulver) II 2400.
p-Azophenol (Phenolazobenzol), Absorpt.-Spektr. II 4456; Konst. d. α- u. β-Formen II 4207; dielektr. Polarisat. II 1039.
3-Amino-α-naphthoxindol, Derivv. I 4973.
Diphenyl-4-diazoniumhydroxyd, Rk. d. Chlorids mit Chinon II 4228; Photosensibilität d. Sulfats I 622.

$C_{12}H_{10}OBr_2$ 1.5(?)-Dibrom-4-methoxy-6-methylnaphthalin (F. 72°) II 2657.

$C_{12}H_{10}OS$ [2-Methyl-5-oxo-4-benzal]-thiophendihydrid-(4.5) (F. 85—86°) II 3566.

$C_{12}H_{10}OMg$ 2-Biphenylmagnesiumhydroxyd, Jodid (Darst., Rkk.), I 4466; (Rkk.) II 2228, 3818.
3-Acenaphthylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Jodids II 3076.

$C_{12}H_{10}OSe$ 2-Biphenylselenhydroxyd, Cyanid (Kp.15 200—202°) I 3715.
4-Biphenylselenhydroxyd, Salze I 3715.

$C_{12}H_{10}OSn$ Diphenylstannon I 2176.

$C_{12}H_{10}O_2N_2$ 4-Nitro-3'-aminodiphenyl (F. 137 bis 138°) II 80.
4-Amino-3'-nitrodiphenyl (F. 127—128°) II 80.
2-Nitrodiphenylamin (F. 75°), Dipolmoment I 3867; stabilisiernde Wrkg. auf Nitrocellulose I 873; Best. in Pulvern B (Nitrocellulosepulver) II 2400.
4-Nitrodiphenylamin, (F. 133°), Bldg. I 4939; Dipolmoment I 3867; stabilisierende Wrkg. auf Nitrocelliulose I 873; Best. in Pulvern B (Nitrocellulosepulver) II 2400.
o.o'-Dioxyazobenzol, Absorpt.-Spektr. v. trans-— II 4208; spektrochem. Unterss. über—-Metallkomplexe I 2164; Chromlacke aus —-Derivv. II 2918.
p.p'-Dioxyazobenzol, Konst. d. α- u. β-Formen II 4207; Absorpt.-Spektr. v. cis-— II 4208.
1-Cyanmethyl-6.7-methylendioxy-3.4-dihydroisochinolin (F. 187°) II 2431.
Addit.-Prod. $C_{12}H_{10}O_2N_2$ (F. 114°) aus 2-Methylnaphthochinon u. CH_2N_2 I 654.

$C_{12}H_{10}O_2N_4$ 2-Nitrobenzoldiazoaminobenzol (F. 105 bis 106°) I 1346.
3-Nitrobenzoldiazoaminobenzol (F. 132°) I 1346.
4-Nitrobenzoldiazoaminobenzol (F. 151°) I 1346.
Mono-p-nitrobenzylidendiaminopyridin (Zers. 203°) I 936.
tetrazotiertes Benzidin, Hydrolyse u. Aktivität II 3273; Rk. mit $SbCl_3$ I 398.

$C_{12}H_{10}O_2S$ 4.4'-Dioxydiphenylsulfid (F. 150°) I 4902.
Diphenylsulfon (F. 122,5—123,5°), Darst., Eigg., Rkk., Identifizier. II 2772; Rkk. I 3173; Nitrier. I 640.
5-Oxy-2-methylthiophenbenzoesäureester (F. 47 bis 47,5°) II 3566.

$C_{12}H_{10}O_2Se$ 2-Biphenylseleninsäure (F. 128°) I 3715.
4-Biphenylseleninsäure (F. 165°) I 3716.

$C_{12}H_{10}O_3N_2$ N-Allylphthalylharnstoff (F. 135°) II 3066.
3-Methylchinoxalyl-2-brenztraubensäure (Zers. 223—225°) I 2199.
7-Aminocarbostyryl-6-acrylsäure I 410.
α.β-Dicyan-β-[p-methoxyphenyl]-propionsäure, Äthylester (F. 81°) II 2424.

$C_{12}H_{10}O_3S$ α-[2-Thienyl]-mandelsäure, Äthylester (F. 59,5—60,5°) II 4236.
2-Naphthol-5-thioglykolsäure, Ringschluß II 1779.
2-Naphthol-6-thioglykolsäure, Ringschluß II 1779.
2-Naphthol-7-thioglykolsäure, Ringschluß II 1779.
2-Naphthol-8-thioglykolsäure, Ringschluß II 1779.

$C_{12}H_{10}O_3Se$ Diphenylselenit, Verwend. II 4634*.

$C_{12}H_{10}O_3Ti$ Titanigsäurediphenylester, Verwend. II 4634.

$C_{12}H_{10}O_4N_2$ Phenolazophloroglucin, Rk. d. α- u. β-Form mit CH_2N_2 II 4207.
Diacetylphthalhydrazid (F. 114°) II 384.

$C_{12}H_{10}O_4S_2$ 2.2'-Dithienyl-5.5'-bis-[essigsäure] (F. 217°) II 4236.

$C_{12}H_{10}O_5Br_2$ ω.ω-Dibrom-2.6-diacetoxyacetophenon (F. 113° korr.) II 3412.

$C_{12}H_{10}O_5S$ Pyrogallol-1-benzolsulfonat (F. 121°), Darst., Eigg. II 2534; Rkk. II 2535.

$C_{12}H_{10}O_5S_2$ Diphenylsulfon-3-sulfonsäure, Rkk. II 2059.

$C_{12}H_{10}O_6S_2$ p.p'-Diphenyldisulfonsäure, Rkk. II 2059.

$C_{12}H_{10}O_7N_2$ 1-[β-Carboxyäthyl]-2-keto-3-cyano-5-carboxy-1.2-dihydropyridin-6-essigsäure, Diäthylester (F. 113°) I 2782.

$C_{12}H_{10}O_7N_4$ 2.4.6-Trinitrobenzylpyridiniumhydroxyd, Chlorid I 3723.

$C_{12}H_{10}NCl$ 4'-Chlor-2-aminobiphenyl (F. 47—48°) II 847.
4-Amino-2'-chlordiphenyl (Kp.3—4 182—183°) I 798*.

$C_{12}H_{10}NBr$ 2-Brom-4'-aminodiphenyl, Bromier. II 80.
Bromdiphenylamin (F. 218°) I 1750.

$C_{12}H_{10}N_2Cl_2$ 3.3'-Dichlorbenzidin, Reinig. mineralsaurer Salze I 1063*.

$C_{12}H_{10}N_2S$ 3.6(„2.8")-Diaminodibenzothiophen (F. 193—194° Zers.), Darst., Eigg., F. II 394; Beziffer. II 2329.

$C_{12}H_{10}ClAs$ Diphenylchlorarsin (Diphenylarsinchlorid, Clark I) (F. 39°), Herst. (als Kampfstoff) I 1707; — als chem. Kampfstoff u. betriebl. Gefahren bei seiner Herst. II 302; Absorpt.-Spektr. I 3531; Dipolmoment I 3529; (Bezieh. zur Konst.) I 3530; Atemfilter gegen — I 2535*.
Nachw. u. Best. in Trinkwässern II 3660.

$C_{12}H_{10}Cl_2Pb$ Diphenylbleidichlorid I 4748; II 2040, 3062, 4225.

$C_{12}H_{10}Cl_2Se$ Diphenylseleniddichlorid I 4932.

$C_{12}H_{10}Cl_2Sn$ Diphenyldichlorstannan (F. 42°), Darst., Eigg., Rkk. I 2174; Rkk. I 2176.

$C_{12}H_{10}Cl_3Sb$ Diphenylantimon(V)-chlorid (F. 176 bis 177°), Rkk. I 3356.
$C_{12}H_{10}Br_2Pb$ Diphenylbleidibromid, Darst. II 2040.
$C_{12}H_{10}J_2Pb$ Diphenylbleidijodid II 2040.
$C_{12}H_{10}F_2Pb$ Diphenylbleidifluorid II 2040.
$C_{12}H_{10}SSn$ Diphenylstannisulfid (F. 183—184°) I 2174.
$C_{12}H_{10}S_3Se$ Diphenylthioselenit, Verwend. II 4634*.
$C_{12}H_{11}ON$ Phenyl-2-pyridylcarbinol (F. 78°) II 1868.
p-Oxydiphenylamin, Verwend. I 1079*; II 2380*.
o-Phenoxyanilin II 2541.
p-Phenoxyanilin (F. 83,5°) II 2540.
2-Methylchinolyl-(4)-methylketon (2-Methyl-4-acetylchinolin) (F. 68—69°) I 4942.
1-Keto-1.2.3.4-tetrahydrocarbazol, Rkk. II 1868.
gewöhnl. α-Methylnaphthylketonoxim (α-Acetonaphthonoxim) (F. 142°), Darst., Eigg. I 4604; (Rkk.) II 2921; Rkk. II 3068.
syn-1-Naphthylmethylketoxim I 3164.
gewöhnl. β-Acetonaphthonoxim (F. 142—143°), Rkk. II 2922.
syn-2-Naphthylmethylketoxim I 3164.
α-Naphthylacetamid (F. 184°) I 4037.
N-Methyl-1-naphthamid (F. 159—160°) I 3165.
N-Methyl-2-naphthamid (F. 108—109,5°) I 3165.
$C_{12}H_{11}ON_3$ 1-Oxy-1.3-diphenyltriazen (F. 127 bis 128°), Derivv. I 371.
α-Naphthaldehydsemicarbazid (F. 219°) I 401.
$C_{12}H_{11}OBr$ 1-Brom-4-methoxy-6-methylnaphthalin (F. 72°) II 2657.
$C_{12}H_{11}OJ$ Diphenyljodoniumhydroxyd, Rkk. d. Chlorids II 1667.
$C_{12}H_{11}OBi$ Diphenylwismuthydroxyd, Chlorid (F. 186°) II 381.
$C_{12}H_{11}OTl$ Diphenylthalliumhydroxyd, Reaktivität d. Bromids II 2040.
$C_{12}H_{11}O_2N$ 2-Äthyl-6.7-methylendioxychinolin (F. 119°) I 2976.
Leukindophenol, Rkk. II 4104*.
2-Oxy-3-acetylnaphthalinoxim (F. 151°) II 821.
2.3-Dimethylchinolin-8-carbonsäure (F. 201 bis 202°) I 2531.
2.4-Dimethylchinolin-8-carbonsäure (F. 241 bis 242° Zers.) II 973.
2-Carboxy-1.8-trimethylenindol (F. 210—212° Zers.) I 662.
3.4-Trimethylenindol-γ-carbonsäure (F. 142 bis 144°) II 3822.
1-Acetylaminonaphthol-(4) (F. 188°) I 650.
5-Acetylamino-1-naphthol (F. 176—177°) II 2227.
1.7-Acetylaminonaphthol (F. 198° Zers.) I 3717.
1.8-Acetylaminonaphthol (F. 166°) I 4603.
N-[β-Methylallyl]-phthalimid (F. 88,5—90° korr.) II 3813.
$C_{12}H_{11}O_2N_3$ [5-Nitropyridyl-2]-[4'-methylphenyl]-amin (F. 137—138°) II 2781.
Brenztraubensäure-6-chinolylhydrazon I 131.
$C_{12}H_{11}O_2Cl$ Chlordibenzodioxan, Rkk. I 1863*.
6-Chlor-3-methyl-2-äthylchromon (F. 65—66°) II 1053.
6-Chlor-3.4.8-trimethylcumarin (F. 94°) II 1053.
8-Chlor-3.4.6-trimethylcumarin (F. 157°) II 1053.
6-Chlor-2.3.8-trimethylchromon (F. 124°) II 1053.
8-Chlor-2.3.6-trimethylchromon (F. 154—156°) II 1053.
2-Chlorallylcinnamat (Kp.4 153—155°) I 1448*.
$C_{12}H_{11}O_2Br$ 6-Brom-3-methyl-2-äthylchromon (F. 87°) II 1053.
$C_{12}H_{11}O_2B$ Biphenylborsäure (F. 185—190°) I 4933.
$C_{12}H_{11}O_3N$ Benzofuroinoxim (F. 160°) II 2328.
α-Äthoxycinchoninsäure, Rkk. d. Äthylesters II 1870.
1.2.3.4-Tetrahydro-4-carboxy-8-aminonaphthalin-1-carbonsäurelactam, Äthylester (F. 175 bis 177°) II 3823.
$C_{12}H_{11}O_3N_3$ [5-Nitropyridyl-2]-[4'-methoxyphenyl]-amin (F. 160—161°) II 2781.
1-*p*-Nitrophenyl-4-acetyl-5-methylpyrazol (F. 156°) II 3083.
3-Methylchinoxalyl-2-brenztraubensäureoxim (Zers. 197—199°) I 2199.
$C_{12}H_{11}O_3Cl$ 6 (oder 8)-Chlor-5-oxy-4-methyl-6 (oder 8)-äthylcumarin (F. 175°) II 1052.
$C_{12}H_{11}O_4N$ 4-Nitrocinnamoylaceton (F. 154—155° Zers.) II 2064.
6.7-Dimethoxychinolin-2-carbonsäure (F. 216°) I 2977.
1-Methyl-6-methoxychinolon-(2)-carbonsäure-(4) (F. 316—317° korr.) II 1869.
Amino-*p*-phenylendiacrylsäure II 398.
$C_{12}H_{11}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Diphenylester* [*Diphenylphosphat*].
$C_{12}H_{11}O_5N$ *N*-Carbobenzoxy-*l*-asparaginsäureanhydrid, Rkk. II 2924.
$C_{12}H_{11}O_8N_3$ 2.4-Dinitrobenzylpyridiniumhydroxyd (F. 160—161°), Salze I 3722.
3.5-Dinitrobenzylpyridiniumhydroxyd, Salze I 3723.
$C_{12}H_{11}O_3Br$ ω-Brom-2.6-diacetophenon (F. 112° korr.) II 3412.
$C_{12}H_{11}O_6N$ 5 (oder 6)-Nitro-4-methyldaphnetindimethyläther (F. 138—139°) I 644.
$C_{12}H_{11}O_7N_3$ 6.8-Dinitro-3.4-dihydrocarbostyryl-7-propionsäure (F. 234—235° Zers.) II 399.
3.5-Dinitrobenzoyl-*dl*-prolin (F. 217°) I 97.
$C_{12}H_{11}O_8N$ β-2-Nitrophenyl-α-carboxyglutarsäure, Trimethylester (F. 82—83°) II 2764.
β-3-Nitrophenyl-α-carboxyglutarsäure, Trimethylester (F. 97—98°) II 2764.
$C_{12}H_{11}NS$ 2-Aminodiphenylsulfid, Diazotier. I 3173.
$C_{12}H_{11}NSe$ 2-Aminodiphenylselenid (F. 36°) I 3173, 3715.
$C_{12}H_{11}N_3S$ α-Naphthaldehydthiosemicarbazid (F. 217°) I 401.
$C_{12}H_{12}ON_2$ 4-Nitroso-1-äthylnaphthylamin I 1962.
3-Carbolinmethylhydroxyd, Salze I 2426.
4-Cyanochinolinäthylhydroxyd, Jodid (F. 200° Zers.) II 2650.
$C_{12}H_{12}ON_6$ Verb. $C_{12}H_{12}ON_6$ (F. 340°) aus Methyl-(2)-amino-(4)-methylal-(5)-pyrimidin I 1982.
$C_{12}H_{12}O_2N_2$ 1.3-Dimethyl-5-benzalhydantoin (F. 90°), Isolier. I 928; Dissoziat. II 3687.
2.6-Dioxooctahydro-1.5-anthrazolin II 399.
1-Cyanmethyl-6.7-methylendioxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (F. 93°) II 2431.
Di-[β-cyanäthoxy]-benzol I 1451*.
Benzoyl-{[3-methylisoxazolyl-(5)]-methyl}-amin (F. 108°) I 2771.
Benzoyl-{[5-methylisoxazolyl-(3)]-methyl}-amin (F. 108,5—109,5°) I 2771.
α-Furancarbonsäure-4-methyl-3-aminoanilid (F. 116—117°) I 2876*.
α-Furancarbonsäure-2-methyl-4-aminoanilid I 2876*.
4-Oxy-6-acetamido-2-methylchinolin (F. 365°) II 406, 2784.
$C_{12}H_{12}O_3N_2$ (s. *Luminal* [*Gardenal, Phenobarbital, Phenobarbiton, Sevenal, 5-Phenyl-5-äthylbarbitursäure*]; *Luminal-Natrium*, [*Phenobarbital-Natrium, Na-Salz d. Phenyläthylbarbitursäure*]).
5-Äthyl-1-phenylbarbitursäure (F. 185—186°) II 3091.
o-Nitrobenzylpyridiniumhydroxyd, Rkk. d. Chlorids I 1541.
m-Nitrobenzylpyridiniumhydroxyd, Rkk. d. Chlorids I 1541.
p-Nitrobenzylpyridiniumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 1541.
α-Furancarbonsäure-6-methoxy-3-aminoanilid (F. 133—134°) I 2876*.
α-Furancarbonsäure-2-methoxy-4-aminoanilid (F. 124°) I 2876*.
$C_{12}H_{12}O_3N_4$ Alloxan-2-dimethylaminoanil-(5), oxydat. Abbau I 4955; Rk. mit Alloxan I 3377.
$C_{12}H_{12}O_3Br_2$ Dibromderiv. $C_{12}H_{12}O_3Br_2$ (F. 138°) aus Verb. $C_{12}H_{12}O_3$ (aus d-Glucose u. Phenol) II 3827.
$C_{12}H_{12}O_4N_2$ Hydantoin-1-[β-phenyl-α-propionsäure] (F. 157—158°), Dissoziat. II 3687.
5-Benzylhydantoin-1-essigsäure (F. 110—111°) Dissoziat. v. — u. —-Methylester II 3687.
3-Propyl-7-nitroindol-2-carbonsäure (F. 196°) II 395.
4.6-Diaminophenylen-1.3-diacrylsäure, Derivv. Rkk. I 410.

$C_{12}H_{12}O_4N_4$ Verb.$C_{12}H_{12}O_4N_4$ (F. 127—129°) aus Dipropenyl mit diazotiertem 2.4-Dinitroanilin I 640.

Verb. $C_{12}H_{12}O_4N_4$ (F. 165—167°) aus 2-Methylpentadien-1.3 mit diazotiertem 2.4-Dinitroanilin I 640.

$C_{12}H_{12}O_4Br_2$ α.β-Dibrom-β-2-methoxy-5-methylbenzoylpropionsäure (F. 141°) II 387.

α.β-Dibrom-β-3-methyl-4-methoxybenzoylpropionsäure (F. 122°) II 387.

$C_{12}H_{12}O_5N_2$ 6-Nitrohydrocarbostyryl-7-propionsäure (F. 260° Zers.) II 399.

$C_{12}H_{12}O_5Br_2$ α.β-Dibrom-β-2.5-dimethoxybenzoylpropionsäure (F. 45°) II 387.

α.β-Dibrom-β-3.4-dimethoxybenzoylpropionsäure (F. 203°) II 387.

$C_{12}H_{12}O_5S$ [β′-Oxyäthyl]-β-naphtholäthersulfonsäure II 277*.

$C_{12}H_{12}O_6N_2$ 4.6-Dinitro-1.3-diacetonylbenzol I 413.

3.5-Dinitro-2.4.6-trimethylzimtsäure (F. 294° korr., Zers.) II 1670.

Dimalonsäure-*p*-phenylendiamid I 4761.

$C_{12}H_{12}O_6S_2$ Chinonbis-β-mercaptopropionsäure (F. ca. 240° Zers.) II 3046.

$C_{12}H_{12}O_6Sb_2$ Biphenyl-4.4′-distilbinsäure I 398.

$C_{12}H_{12}O_7P_2$ s. *Pyrophosphorsäure-Diphenylester* [*Diphenylpyrophosphorsäure*].

$C_{12}H_{12}O_9N_4$ *N*-[2.4.6-Trinitrophenyl]-*N*-acetyl-β-acetoxyäthylamin (F. 117°) I 1344.

$C_{12}H_{12}NBr$ 5-Bromtetrahydrocarbazol I 4039.

7-Bromtetrahydrocarbazol (F. 183° Zers.) I 4039.

$C_{12}H_{12}N_2S$ 4.4′-Diaminodiphenylsulfid, Sulfate I 3072*.

$C_{12}H_{12}N_2As_2$ 4.4′-Diaminoarsenobenzol, Hydrolyse I 4302.

$C_{12}H_{12}N_2Se$ Bis-[4-aminophenyl]-selenid (F. 117°) II 3810.

$C_{12}H_{13}ON$ γ-Oxymethylen-3.4-trimethylenindol II 3822.

1-Aminonaphthol-(4)-äthyläther, Sulfat (F. 240°) I 650.

Tetrahydrochinolin-*N*-propenal, Verwend. II 1385*.

2.6.8-Trimethyl-4-chinolon, Bromier. II 1868.

Allylaminomethylenacetophenon, Verwend. v. Metallverbb. I 2347*.

4-Phenylpentamethylenoxyd-4-carbonsäurenitril (F. 49—50°) II 4533*.

α-Cyanoacetomesitylen, Methylier. II 3979.

Benzylpyridiniumhydroxyd, Halogenide I 1541.

Cyclopenten-(1)-carbonsäureanilid (F. 125 bis 125,5°) I 4598.

$C_{12}H_{13}ON_3$ 2-Benzylimino-6-methyluracil, Verwend. I 254*.

***N*²-Methyl-5-benzalkreatinin** I 938.

5-[*p*-Methylbenzal]-kreatinin (F. 270—271°) II 2429.

Benzoylhistamin, Rkk. I 1758.

4-Acetamino-1.2-naphthylendiamin, Rkk. I 2202.

$C_{12}H_{13}OCl$ *m*-Chlor-*o*-cyclohexenylphenol I 1410*.

$C_{12}H_{13}OBr$ Isopropylbromhydrindon (F. 90—94°) I 2991.

$C_{12}H_{13}O_2N$ 1-Phenyl-2-furyl-1-äthanol-(2)-amin (F. 119°) II 2329.

2-Phenyl-1-furyl-1-äthanol-(2)-amin (F. 106 bis 107°) II 2328.

isomeres **Phenylfuryläthanolamin (Isophenylfuryläthanolamin)** (F. 123°) II 2329.

1-Äthyl-6.7-methylendioxy-3.4-dihydroisochinolin (F. 75°) II 2431.

β-Indolylbuttersäure (Indol-3-buttersäure), Vork. (?) in höheren Pflanzen I 3563; Beeinfluss. d. Pflanzenwachstums durch — I 449; wachstumsstimulierende Effekte v. Kaliumindolylbutyrat I 2620; (u. Pflanzenertrag) II 1090; Verwend. v. — u. Derivv. zur Beschleunig. d. Pflanzenwachstums I 231*, 1236*; II 3474*; (Behandl. d. Samen) II 4322*; relative Aktivität II 2804; Anwend. grüner Pflanzenteile als Testobjekte zur Best. d. physiol. Wirksamk. I 1188; kombinierte Wrkg. v. Licht u. Schwerkraft auf d. Verh. d. Pflanzen gegen — I 979; Anwend. für d. Fortpflanz. d. Pflanzen II 203; Art d. Wrkg. auf d. Bldg. v. Wurzeln oder Blattknospen an willkürl. Stellen d. Blätter I 979; Einfl. auf Wachstum u. Zellteil. bei Grünalgen II 2674; Fortpflanz. v. Sciadopitys Verticillata mit Hilfe v. — II 876; Wrkg.: d. Behandl. v. Pfropfreisern d. Weins mit — II 1091; auf verschied. Typen v. Stecklingen v. Arcostaphylos Uva-Ursi II 876; auf d. Bewurzel. (v. Grünholzstecklingen einiger Waldbäume) I 2615; (bei Keimlingen v. Pinus caribaea) II 1903; auf Stecklinge v. Obstbäumen II 1903; bei d. Bewurzel. ausgepflanzter Nußbäume II 876; Behandl. v. Stecklingen u. Wurzeln v. Hickorynußbaum mit — II 1903; Wrkg.: auf d. Gabelungswinkel junger Apfelbäume II 877; auf Blütezeit u. Ernteertrag bei Tomaten unter Freiluftbedingg. II 877; auf d. Inflorescenzen v. Datteln II 1903; Verh. v. Gladiolenknollen gegen — I 2010; anatom. Veränderr. in Tradescantia fluminensis nach Behandl. mit — I 980; Verstärk. d. gonadotropen Hormons d. Hypophyse durch — II 2558.

2.5-Dimethyl-3-indolessigsäure (F. 174°) II 3195*

***N*-*n*-Butylphthalimid** (F. 34°) II 3816.

***N*-Isobutylphthalimid** (F. 93°) II 3816.

$C_{12}H_{13}O_2N_3$ 2-*tert.*-Butyl-7-nitrochinoxalin (F. 134,5—135°) II 3978.

5-[*o*-Methoxybenzal]-kreatinin (F. 243—244°) II 1277, 2429.

5-[*m*-Methoxybenzal]-kreatinin (F. 231°) II 1278, 2429.

5-[*p*-Methoxybenzal]-kreatinin (F. 259°) II 2429.

9-Amino-3.6-dioxooctahydro-4.5-phenanthrolin II 399.

$C_{12}H_{13}O_2N_9$ 3-[8′-Azotheophyllin]-2.6-diaminopyridin, Erhöh. d. W.-Löslichk. I 184*.

$C_{12}H_{13}O_2Cl$ 4-Phenylpentamethylenoxyd-4-carbonsäurechlorid (F. 53—54°) II 4533*.

$C_{12}H_{13}O_3N$ 5-Äthoxy-3-methylindol-2-carbonsäure (F. 184—185°) Zers. II 2787.

6-Methoxy-3.4-dihydro-β-naphthylcarbaminsäure, Äthylester (F. 116°) I 3387.

Hydrocarbostyryl-7-propionsäure (F. 240°) II 398.

$C_{12}H_{13}O_3N_3$ 6-[α-(4-Methoxyphenyl)-äthyl]-3.5-dioxy-1.2.4-triazin bzw. **6-[α-(4-Methoxyphenyl)-äthyl]-3.5-dioxo-2.3.4.5-tetrahydro-1.2.4-triazin** (F. 220°) II 2769.

5-[3-Oxy-4-methoxybenzal]-kreatinin (F. 285°) II 1277, 2428.

$C_{12}H_{13}O_4N$ 2-Isonitroso-3-methyl-5.6-dimethoxyindanon II 867.

3.4-Dimethoxyacetylmandelsäurenitril (F. 78°) II 1064.

2.4-Dioxo-3.3-diallyltetrahydropyridin-6-carbonsäure (F. 148—150°) I 1803*.

1.2.3.4-Tetrahydro-8-aminonaphthalin-1.4-dicarbonsäure II 3823.

Salicylallylamid-*O*-essigsäure, Verwend. d. komplexen Hg-Verb. d. Na-Salzes II 2566*; Best. im Mersalylum (Salyrgan) I 2246.

$C_{12}H_{13}O_4N_3$ *p*-Dimethylaminophenyldialursäure, Rkk. I 3377.

$C_{12}H_{13}O_4Br_3$ Bromapioldibromid (F. 80—80,5°) I 643.

$C_{12}H_{13}O_5N$ 6-Nitroveratrylidenaceton (F. 179 bis 180°) I 2976.

α-Oxalyl-*N*-methyl-*p*-methoxyacetanilid, Äthylester (F. 80—80,5° korr.) II 1869.

Verb. $C_{12}H_{13}O_5N$ aus Dicarbonsäure $C_{12}H_{12}O_6NBr$ (aus Benzoyl-γ.γ-dicarboxypropoxylamin) II 121.

$C_{12}H_{13}O_5N_3$ 4-Nitro-6-methoxy-7-isopropylidenhydrazinophthalid (F. 208°) II 385.

$C_{12}H_{13}O_5Cl$ Δ⁴-6-Methyltetrahydrophthalsäureanhydrid-3-carbonsäure-β-chloräthylester (F. 124° korr.) I 2414.

$C_{12}H_{13}O_6N$ 2-Methyl-2-nitropropylphthalat (F. 121,5°) II 2163*.

Benzoyl-γ.γ-dicarboxypropoxylamin (F. 150°) II 120.

$C_{12}H_{13}O_6Cl$ 6-Methyl-Δ¹·⁴-dihydrobenzol-1.2.3-tricarbonsäure-3-β-chloräthylester, Dimethylester (Kp.$_{0,25}$ 190—194°) I 2414.

$C_{12}H_{13}O_7N_3$ 2.4.6-Trinitrocyclohexylphenol (F. 134,5 bis 135°) I 510*.

$C_{12}H_{13}NS$ α-[β-Naphthylamin]-äthanthiol II 1619*, 2-Äthylthio-4-methylchinolin (Kp.14 170—175°). UV-Absorpt.-Spektr. II 4214.
4-Phenylpentamethylensulfid-4-carbonsäurenitril (F. 56—57°) II 4533*.

$C_{12}H_{14}ON_2$ 1-Phenyl-2-äthyl-3-methyl-5-pyrazolon, Rkk. I 1804*.
1-Phenyl-3-methyl-4.4-dimethyl-5-pyrazolon I 406.

$C_{12}H_{14}O_2N_2$ (s. *Abrin* [*l-N-Methyltryptophan*]).
α-Methylamino-β-3-indolylpropionsäure (F. 245° Zers.) I 1972.
Brenztraubensäurehydrazon d. *N*-Aminotetrahydrochinolins (F. 98—99° Zers.) I 662.

$C_{12}H_{14}O_2N_4$ α-Methyl-γ-acetylisoxazolazin (F. 178 bis 179°) II 3985.

$C_{12}H_{14}O_2N_{10}$ 5-[8'-Azotheophyllin]-2.3.6-triaminopyridin, Erhöh. d. W.-Löslichk. I 184*.

$C_{12}H_{14}O_2S$ 4-Phenylpentamethylensulfid-4-carbonsäure (F. 157—158°) II 4533*.

$C_{12}H_{14}O_3N_2$ Allylcyclopentenylbarbitursäure, Farbrkk. I 3224.
β-*p*-Acetamidophenylaminocrotonsäure (4-Acetamidophenylen-β-aminocrotonsäure), Äthylester (F. 182°) II 406, 2784.

$C_{12}H_{14}O_3S$ Butyrophenon-α-thioglykolsäure II 1049.

$C_{12}H_{14}O_4N_2$ (s. *Dormovit* [*5-Furfuryl-5-isopropylbarbitursäure*]).
Tetrahydroisochinolin-*N*-carbonsäure-1-methylcarbaminsäure, Diäthylester (F. 103°) II 407.
Phenacetylasparagin, Einw. v. Histozym (Spezifität) II 2246.

$C_{12}H_{14}O_4N_4$ 2-Dimethylaminophenyliminomalonsäureureid I 4957.

$C_{12}H_{14}O_4S$ 4-Phenylpentamethylensulfon-4-carbonsäure (F. 215°) II 4533*.
4-Äthoxyacetophenon-ω-thioglykolsäure (F. 96°) II 1049.

$C_{12}H_{14}O_5N_2$ 2.4-Dinitro-5-cyclohexylphenol, Red. I 510*.
isomere Dinitro-3-cyclohexylphenole, Herst. u. Verwend. als Insekticid I 510*.
2.4-Dinitro-6-cyclohexylphenol (Dinitro-*o*-cyclohexylphenol) (F. 106°), Red. I 510*; Verb. mit Naphthalin I 4586; Verss. mit — (Schädlingsbekämpf.) II 3740; Verwend. in d. Schädlingsbekämpf. I 775, 2060*; II 1153*, 1357*, 1953, 3740.
2.6-Dinitro-4-cyclohexylphenol, Red. I 510*.
p-Aminobenzoylglutaminsäure, Verwend. für Azoproteine (Kuppel. mit Serum) II 2555.

$C_{12}H_{14}O_5Br_2$ Dibromderiv. $C_{12}H_{14}O_5Br_2$ (F. 130°) aus d-Glucose u. Phenol II 3827.

$C_{12}H_{14}O_5Hg_2$ 3.6-Dihydroxymercuri-4.7-dimethyl-4-methoxymelilotsäureanhydrid, Diacetat (Zers. 242°) II 639.

$C_{12}H_{14}O_6N_2$ Isoamyl-3.5-dinitrobenzoat (F. 62°), Verb. mit Naphthalin I 4586.
N-Acetyl-ω-amino-3.4-dimethoxy-6-nitroacetophenon (F. 194,5°) I 4183.

$C_{12}H_{14}O_6N_4$ 4.6-Dinitro-1.3-di-[acetylmethylamino]-benzol (F. 173°) I 3541.

$C_{12}H_{14}NBr$ 2.3-Dimethyl-3-β-bromäthylindolenin II 2787.

$C_{12}H_{14}N_2S$ 1-Phenyl-3-methyl-4.4-dimethyl-5-thiopyrazolon, Farbe u. Konst. I 407; Geschwindigk. d. alkal. H_2O_2-Rk. (Konst.) I 406.

$C_{12}H_{15}ON$ [*p*-Oxyphenylimino]-cyclohexan (F.195°), Verwend. I 3297*.
α.α'-Dimethyltetralonoxim, UV-Absorpt. II 1267.
Chinaldinäthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids II 2650.
Lepidinäthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids II 2650.
α-Benzyl-β-methylcrotonamid (F. 122—122,5°) I 2776.

$C_{12}H_{15}ON_3$ 2-[Morpholinomethyl]-benzimidazol II 86.
6-Oxy-8-[3'-aminopropylamino]-chinolin, Hydrobromid (F. 198°) II 2352*.
4-Methylaminoantipyrin I 2457*.
5-[*p*-Methylbenzyl]-kreatinin (F. 280—282°) II 2429.

$C_{12}H_{15}ON_5$ Phenylazo-2.6-diaminomethylpyridiniumhydroxyd, Methylsulfat (F. 242°) I 2826*.

$C_{12}H_{15}OCl$ *m*-Chlor-*o*-[*n*-Δ^1-hexenyl]-phenol (Kp.3,5 132—135°) I 1410*.
4-Chlor-*o*-cyclohexylphenol I 644.
6-Chlor-*o*-cyclohexylphenol, Rkk. I 644.
β-[2.4.6-Trimethylbenzoyl]-äthylchlorid I 3360.

$C_{12}H_{15}OBr$ 2.4.6.7-Tetramethyl-5-bromcumaran (F. 76—77°) II 3112.

$C_{12}H_{15}OJ$ 1-Phenyl-1-jod-2-äthyl-2-oxybuten-(3), Dehalogenier. II 4476.

$C_{12}H_{15}OF$ 2-*n*-Butenyl-4-fluorphenetol (Kp.13 120 bis 124°) I 3878.

$C_{12}H_{15}O_2N$ 1-Äthyl-6.7-methylendioxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin II 2431.
N-Phenacyltetrahydro-*p*-oxazin, Hydrochlorid (F. 213—124° Zers.) I 1410*.
2-[1'-Keto-4'-äthoxypenten-(3')]-pyridin II 3577.
Chinolin-γ-oxypropylhydroxyd, Bromid II 3663*.
Chinaldinoxäthylhydroxyd, Jodid (F. 220—221° Zers.) II 3663*.
Lepidinoxäthylhydroxyd, Jodid (F. 187—188° Zers.) II 3663*.
4-Phenylpiperidin-4-carbonsäure, Äthylesterhydrochlorid (F. 133—134°) II 2445*.
Anil aus Acetessigsäure u. 1.3.4-Xylidin, Äthylester I 1759.
4-Phenylpentamethylenoxyd-4-carbonsäureamid (F. 216—218°) II 4533*.
Acetoacetäthylanilid (F. 49—50°), Assoziat.-Unters., Cu-Deriv. I 4586.
Oktalindicarbonsäureimid (F. 176°) I 1172.

$C_{12}H_{15}O_2N_3$ 5-[*m*-Methoxybenzyl]-kreatinin (F. 268°) II 1278, 2429.
dl-3-[*dl*-α-Alanylamino]-hydrocarbostyril (F. 180 bis 182°) II 3089.
dl-3-[β-Alanylamino]-hydrocarbostyril (F. 227 bis 228° Zers.) II 3089.

$C_{12}H_{15}O_2N_5$ *p*-Oxyphenylazo-2.6-diaminomethylpyridiniumhydroxyd, Methylsulfat I 2826*.

$C_{12}H_{15}O_2Cl$ Isocamphorylidenessigsäurechlorid (Kp.12 142°) I 1762.

$C_{12}H_{15}O_2Br$ Isopropylbromphenylpropionsäure (F. 56—58°) I 2991.

$C_{12}H_{15}O_2F$ 4-Fluor-2-*n*-caproylphenol (F. 49—50°) I 3878.
p-Fluorphenyl-*n*-caproat (Kp.16 134—140°) I 3878.

$C_{12}H_{15}O_2As$, Phenylarsinigsäurediallylester („Phenylarsinsäurediallylester") (Kp.15 149—150°) II 2532.

$C_{12}H_{15}O_3N$ *N*-Methyl-6.7-dimethoxy-3.4-dihydroisochinolon-(1) (F. 125—126°) II 412.
Acetessigsäurephenylaminoäthylester II 4591*.
Acetessigsäure-*p*-phenetidid I 3456*.
Acetyl-*l*-γ-phenylaminobuttersäure II 3141.
Essigsäureester d. *p*-Acetylaminophenylmethylcarbinols (F. 109°), Darst., Eigg., Auffass. (?) d. — v. Rousset (F. 192°) als Tetraacetylderiv. d. Pinakons aus p-Aminoacetophenon II 1671.
p-Acetylamino-*vic.*-*m*-xylenolacetat (F. 157°) I 3713.

$C_{12}H_{15}O_3N_3$ 5-[3-Oxy-4-methoxybenzyl]-kreatinin (F. 253°) II 1277, 2428.

$C_{12}H_{15}O_3Cl$ Caproylchlorresorcin (Kp.5 134°) II 4533*.
1-Chlor-4-[3'.4'-dimethoxyphenyl]-butanon-(2) (F. 53°) I 1550.
β-[4-Acetylphenoxy]-β'-chlordiäthyläther (Kp.10 210—225°) I 2107*, 2187.
γ-3.4-Dimethoxyphenylbutyrylchlorid I 3388.

$C_{12}H_{15}O_3Cl_3$ 3.4-Dioxyphenyltrichlormethylcarbinol-3-butyläther (F. 107,6—109,2°) II 4592*.

$C_{12}H_{15}O_3Br$ 5-Brom-2-methoxyphenylessigsäurepropylester (Kp.18 185—186°) I 2180.
1-Methoxy-2-acetoxy-3-isopropyl-4-brombenzol II 867.

$C_{12}H_{15}O_3F$ 2-*n*-Butyl-4-fluorphenoxyessigsäure (F. 73—73,5°) I 3878.

$C_{12}H_{15}O_4N$ 6-Oxy-7-methoxy-1-methyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolincarbonsäure-(1) (Zers. 254°) I 118.
2.6-Dimethyl-4-isopropylpyridin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester (Kp.11 183°) I 66.

N-Acetyl-3.4-dimethoxy-6-aminoacetophenon (F. 127,5°) I 4183.
N-Benzoyl-*O*-methyl-*dl*-threonin (F. 158—159°) I 2756, 3087.
N-Benzoyl-*O*-methyl-*dl*-allothreonin (F. 129 bis 130°), Darst., Eigg. I 2756; Rkk. II 3086.
Verb. $C_{12}H_{15}O_4N$ (F. 244°) aus Suisenin I 4196.

$C_{12}H_{15}O_4N_3$ α-Ketocapronsäure-*o*-nitrophenylhydrazon, Äthylester II 395.
β-[4-Methoxyphenyl]-methylbrenztraubensäure-semicarbazon (F. 207,5°) II 2769.

$C_{12}H_{15}O_4Cl$ Äthylenglykolmonophenoxyacetat-2-chloräthyläther (Kp.5 161°) I 3960*.

$C_{12}H_{15}O_4Br$ α-Brom-3.4.5-trimethoxypropiophenon I 3730.
γ-[2-Brom-4.5-dimethoxyphenyl]-buttersäure (F. 137,8—138,8°) I 660.

$C_{12}H_{15}O_4J$ 2.4-Xylyljodosoacetat, Verh. als Oxydat.-Mittel II 4220.
2.6-Xylyljodosoacetat, Verh. als Oxydat.-Mittel II 4220.

$C_{12}H_{15}O_5N_3$ Semicarbazon $C_{12}H_{15(17)}O_5N_3$ (F. 210 bis 210,5°) aus Ahornholz I 3731.

$C_{12}H_{15}O_6N$ *o*-Nitrobenzylidenpentaerythrit (F. 144 bis 145°) II 2529.
6-Nitro-3.4-dimethoxy-2-isopropylbenzoesäure (F. 157—159° korr.) II 867.
o-Nitrosobenzoylpentaerythrit (F. 95°) II 2529.

$C_{12}H_{15}O_6N_3$ 2.4.6-Trinitro-1-*tert.*-butyl-*m*-xylol (F. 108,5—110°) II 1465.
Trinitro-1.3.5-triäthylbenzol (F. 110,5—111,5°) II 1273.

$C_{12}H_{15}O_6Br$ 6-*O*-[*p*-Bromphenyl]-α-glucose (F. 166°) I 1984.

$C_{12}H_{15}O_8N$ *p*-Nitrophenol-α-glucosid (F. 210°), fermentative Hydrolyse II 4496.
p-Nitrophenol-β-glucosid, fermentative Hydrolyse II 4496.

$C_{12}H_{15}O_9Br$ Bromtriacetyl-*d*-galakturonsäure, Rkk. d. Methylesters I 638.
α-Acetobromglucuronsäure, Rkk. d. Methylesters I 4479; II 1287.

$C_{12}H_{15}NS_2$ 2(„1")-Thio-3(„2")-isoamyl-2.3(„1.2")-dihydrobenzthiazol (F. 54—55°) II 88.

$C_{12}H_{16}ON_2$ 6-Cyandihydrocarvoncyanhydrin (F. 104 bis 108 u. 134—135°) I 3896.
N'-Acetyl-*N*-phenylpiperazin (F. 96°) I 4766.

$C_{12}H_{16}O_2N_2$ 2-[3'.4'-Dimethoxybenzyl]-imidazolin, Hydrochlorid (F. 210—211°) II 2970*.
N.N'-Äthylenbis-[pyridiniumhydroxyd], Dijodid (F. 295°) I 414.
N'-Phenylpiperazin-*N*-essigsäure (F. 146—147°) I 4767.
N-[Tetrahydrochinolyl-2-methyl]-glycin, Äthylester (Glycinäthylester d. 2-Aminomethyltetrahydrochinolins II 3825.
Äthylbenzylacetylharnstoff (F. 141—142°) I 2410.
Oktalindicarbonsäurehydrazid (F. 98°) I 1172.

$C_{12}H_{16}O_2S_2$ 2-Phenyl-5.5-bisoxymethyl-1.3-dithiacyclohexan (F. 209—211°) I 1177.

$C_{12}H_{16}O_2Mg$ 2.4.6.7-Tetramethylcumaran-5-magnesiumhydroxyd, Bromid II 3112.
Propiomesitylenmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids II 4468.

$C_{12}H_{16}O_3N_2$ (s. *Evipan* [*Evipal, 1-Methyl-5-Δ¹-cyclohexenyl-5-methylbarbitursäure*]; *Evipan-Natrium-* [*Evipal-Natrium, „Hexenal"*]; *Hypalen* [*Cyclopentylallylmalonylharnstoff*]; *Phanodorm* [*Cyclohexenyläthylmalonylharnstoff*]).
Aminonitro-2-cyclohexylphenol (F. 164,5—165°) I 510*.
Aminonitro-5-cyclohexylphenol I 510*.
2-Amino-4-cyclohexyl-6-nitrophenol (F. 165 bis 167°) I 510*.
5-Isopropenyl-5-äthyl-*N*-allylbarbitursäure (F. 65 bis 66°) I 2776.
N-Acetyl-6-nitrocarvacrylamin (F. 114—115°) II 3689.
Adipinsäure-*p*-aminoanilid, Verwend. II 2555.

$C_{12}H_{16}O_4N_2$ *dl*-Alanyltyrosin, Verh. gegen Pankreassaft u. Trypsin (Grübler) I 1781.
Trimethylenglykolmonobenzylätherallophanat (F. 119°) II 3977.
Glykolmono-β-phenyläthylätherallophanat (F. 150°) II 3977.
n-Butyl-*N*-[*p*-nitrobenzyl]-carbamat (F. 62—63° korr.) I 641.
2-Butyl-*N*-[*p*-nitrobenzyl]-carbamat (F. 62—63° korr.) I 641.
Isobutyl-*N*-[*p*-nitrobenzyl]-carbamat (F. 59—60° korr.) I 641.

$C_{12}H_{16}O_4N_6$ Acetaldehyd-4.6-dinitrophenyl-1.3-di-[α-methylhydrazon] (F. 206°) II 378.

$C_{12}H_{16}O_4Cl_2$ Di-2-chlorallyladipat (Kp.4 173—175°) II 2163*.

$C_{12}H_{16}O_5N_2$ 2-[*d*-Altropentaoxypentyl]-benzimidazol (F. 198°) II 2530.
2-[*d*-Glucopentaoxypentyl]-benzimidazol (F. 210° Zers.) II 2530.
2-[*d*-Gulopentaoxypentyl]-benzimidazol (F. 201° Zers.) II 2530.
2-[*d*-Idopentaoxypentyl]-benzimidazol (F. 154 bis 156°) II 2530.
2-[*d*-Mannopentaoxypentyl]-benzimidazol (F. 224° Zers.) II 2530.
2-[*d*-Talopentaoxypentyl]-benzimidazol (F. 190 bis 191°) II 2530.
ω-Dimethylamino-3.4-dimethoxy-6-nitroacetophenon, Hydrobromid (F. 197°) I 4184.

$C_{12}H_{16}O_6N_2$ β-Rhamnosyl-*m*-nitranilin (F. 150°) I 2981.
β-Rhamnosyl-*p*-nitranilin (F. 208° I 2981.

$C_{12}H_{16}O_8N_6$ Acetessigsäure-3-[β.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenylhydrazon, Äthylester (F. 163°) II 379.

$C_{12}H_{16}O_7N_2$ β-Galaktosyl-*p*-nitranilin (F. 203°) I 2981.
β-Glucosyl-*m*-nitranilin (F. 175°) I 2981.
β-Glucosyl-*p*-nitranilin (F. 175°), Darst., Eigg., opt. Dreh. I 2981; opt. Eigg. in anisotropen Tropfen d. nemat. Phase v. p-Azoxyanisol bei Zugabe v. — I 2917.
β-Mannosyl-*o*-nitranilin (F. 196°) I 2981.
β-Mannosyl-*m*-nitranilin (F. 199°) I 2981.
β-Mannosyl-*p*-nitranilin (F. 209°) I 2981.

$C_{12}H_{17}ON$ *ar.* Tetrahydro-β-naphthyl-β-oxyäthylamin, Verwend. I 3807*.
α-Methylaminovalerophenon II 3149*.
α-Äthylaminobutyrophenon II 3149*.
α-*n*-Propylaminopropiophenon II 3149*.
α-Isopropylaminopropiophenon II 3149*.
Diäthylaminoacetophenon II 4281*.
Dimethylaminomethyl-2.4(„1.3")-dimethylphenylketon II 4281*.
[Dimethyl-2.4]-1'-butanon-2'-oxim (F. 99—100°) I 3880.
Dimethyläthylacetophenonoxim, UV-Absorpt. II 1267.
Phenylcapronamid, UV-Absorpt.-Spektr. in Reflex. I 3706.
Äthyl-β-phenyläthylacetamid (F. 105—106°) I 2410.
p-Butylphenylacetamid, UV-Absorpt.-Spektr. in Reflex. I 3706.
Acetamino-*tert.*-butylbenzol (F. 168—170°) I 4182; II 1664.
2-Acetamino-1.3.4.5-tetramethylbenzol (F. 219 bis 220°) I 2760.
Diäthylacetanilid (F. 127—128°) I 4918, 4919.
Methylpropylacetanilid (F. 95—96°) I 4918, 4919.
tert. Butylacetanilid (F. 130—131°) II 2039.

$C_{12}H_{17}ON_3$ *N'*-Phenylpiperazin-*N*-essigsäureamid (F. 167—168)° I 4767.

$C_{12}H_{17}OF$ 2-*n*-Hexyl-4-fluorphenol (Kp.2,5 106 bis 107°) I 3878.
2-*n*-Butyl-4-fluorphenetol (Kp.14 112—113°) I 3878.

$C_{12}H_{17}O_2N$ (s. *Salsolidin*).
1.3-Dimethyl-5-*tert.*-butyl-2-nitrobenzol (F. 84°) II 1471.
symm. Nitrotriäthylbenzol (Kp.7 141,2°) I 3353.
N-[*p*-Äthoxyphenyl]-morpholin, Verwend. I 4865*.
2-Isopropyl-5-amino-6-methoxycumaran (F. 72°) II 1673.
Di-γ-oxobutylpyrrol (Kp.1 170—173°) I 1863*.
Capronyl-*o*-aminophenol (F. 74°) I 3716.
Capronyl-*m*-aminophenol (F. 135,5°) II 1172.

Capronyl-*p*-aminophenol (F. 112°) I 3716.
***o*-Methoxybenzoesäurediäthylamid** (F. 35°) II 2327.
***p*-Methoxybenzoesäurediäthylamid** (F. 45°) II 2327.
Dekalindicarbonsäure-(9.10)-imid (F. 188—189°) I 1172.
$C_{12}H_{17}O_2N_3$ **1-Propionyl-2-phenylcarbonamidoäthylendiamin** (F. 180° korr.) II 637.
$C_{12}H_{17}O_2Cl$ **Hexylchlorbrenzcatechin** II 4533•.
4-*n*-Hexyl-6-chlor-1.3-dioxybenzol II 474•.
x-Hexylchlorresorcin (F. 40°) II 4533•.
2-Chlor-4-*tert.*-butylphenol-β-oxyäthyläther (Kp.2 130—132°) II 1955•.
4-Chlorresorcinhexyläther (Kp.2 152—162°) II 4533•.
3.6-Dimethoxy-2.4.5-trimethylbenzylchlorid (F. 67—68°) II 3109.
$C_{12}H_{17}O_2Br$ **Brenzcatechin-[6-bromhexyl]-äther**, Ringschluß I 4254•, 4903.
Resorcin-[6-bromhexyl]-äther, Ringschluß I 4254•.
$C_{12}H_{17}O_2F$ ***n*-Propyl-[2-äthoxy-5-fluorphenyl]-carbinol** (Kp.19 158°) I 3878.
$C_{12}H_{17}O_3N$ **Nitroäthoxydurol**, Dipolmoment II 1856.
Phenylmorpholin-*p*-oxyäthyläther II 4533•.
α-Pyridyl-α'-[δ-äthoxy-γ-oxy-*n*-butyl]-keton (Kp.0,3 110—120°) II 3578.
3.4.5-Trimethoxypropiophenonimid (F. 47—48°) II 2327.
6.7-Dimethoxy-3.4-dihydroisochinolinmethylhydroxyd, Oxydat. d. Jodids II 412.
$C_{12}H_{17}O_4N$ ***p*-Toluidin-*d*-xylosid** (F. 124—125°) II 3577.
6-Amino-3.4-dimethoxy-2-isopropylbenzoesäure, Methylylesterhydrochlorid (F. 181—182° korr.) II 867.
2.4-Dioxo-3.3-di-*n*-propyltetrahydropyridin-6-carbonsäure (F. 110—111°) I 1803•.
$C_{12}H_{17}O_5N$ **Anilin-*d*-galaktosid** (F. 144°) II 3577.
Anilin-*d*-glucosid (F. 140°) II 3577.
Anilin-*d*-mannosid (F. 180—181° Zers.) II 3577.
$C_{12}H_{17}O_6N_3$ ***o*-Nitrobenzoylverb. v. Di-[oxymethyl]-di-[aminomethyl]-methan** (F. 128—132°) I 633.
Semicarbazon $C_{12}H_{17(15)}O_5N_3$ aus Ahornholz I 3731.
$C_{12}H_{17}O_7Br$ **Acetobrom-*l*-rhamnose**, Rkk. II 3826.
$C_{12}H_{17}O_8Cl$ **α-1-Chlor-2.3.4-triacetyl-*d*-glucose**, Rkk. I 2428.
Chlortriacetyltalose I 667.
$C_{12}H_{17}O_8Br$ **1-α-Brom-2.3.4-triacetylglucose**, Rkk. I 4613.
$C_{12}H_{18}ON_2$ **2-[Monooxyäthylaminomethyl]-tetrahydrochinolin** (F. 105,5—106,5°) II 3826.
***l*-Leucinanilid**, Spalt. durch Papain II 3298.
Dimethylaminoessigsäure-*N*-äthylanilid I 2107•.
$C_{12}H_{18}O_2N_2$ **Nitrodimethylaminodurol**, Dipolmoment II 1856.
***n*-Butyl-*N*-[*p*-aminobenzyl]-carbamat**, Hydrochlorid (Zers. 156—158°) I 641.
2-Butyl-*N*-[*p*-aminobenzyl]-carbamat, Hydrochlorid (Zers. 153—154°) I 641.
Isobutyl-*N*-[*p*-aminobenzyl]-carbamat, Hydrochlorid (Zers. 160—162°) I 641.
3.5-Dimethylisoxazol-4-essigsäurepiperidid (F. 82°) I 4811•.
Dekalindicarbonsäure-(9.10)-hydrazid (F. 137 bis 138°) I 1172.
$C_{12}H_{18}O_3N_2$ (s. *Seconal*).
***p*-Nitrodiäthylaminoäthoxybenzol** II 1914.
5-[1-Methyl-1-hexenyl]-5-methylbarbitursäure (F. 159,5—160°) II 414.
5-[1-Methyl-1-pentenyl]-5-äthylbarbitursäure (F. 127—128°) II 413.
5-[1.3-Dimethyl-1-butenyl]-5-äthylbarbitursäure (F. 188—188,5°) II 414.
5-[1-Methyl-1-butenyl]-5-propylbarbitursäure (F. 129,5—130,5°) II 413.
5-[1-Äthylpropenyl]-5-propylbarbitursäure (F. 152,5—153,5°) II 413.
5-[1-Methyl-1-butenyl]-5-isopropylbarbitursäure (F. 120—120,5°) II 413.
5-[1-Äthylpropenyl]-5-isopropylbarbitursäure (F. 125—126°) II 413.
5.5-Crotyl-*n*-butylbarbitursäure (F. 142—143°) I 2428.
5-[1-Methylpropenyl]-5-butylbarbitursäure (F. 166—167°) I 3891.
5.5-[1-Methylpropyl]-crotylbarbitursäure (F. 130 bis 131°) I 2428.
5.5-[2-Methylpropyl]-crotylbarbitursäure (F. 126 bis 127°) I 2428.
5-Isopropenyl-5-amylbarbitursäure (F. 123 bis 124°) I 2776.
5-Isopropenyl-5-isoamylbarbitursäure (F. 128 bis 129°) I 2776.
5-[1-Methyl-1-butenyl]-5-äthyl-*N*-methylbarbitursäure (F. 53—55°) II 413.
1-Methyl-5.5-allyl-*sek.*-butylbarbitursäure II 2352•.
ω-Dimethylamino-3.4-dimethoxy-6-aminoacetophenon, Hydrobromid (F. 192°) I 4184.
Myrcenylallophanat (F. 110—111°) I 89.
$C_{12}H_{18}O_3S$ **Diäthylcarbinyl-*p*-toluolsulfonat** (F. 37°) II 2662.
$C_{12}H_{18}O_4N_2$ **Dihydropyrazin** $C_{12}H_{18}O_4N_2$ (F. 124 bis 125°) aus Krokonsäuredimethylester-β-diäthylacetal mit Äthylendiamin I 924.
$C_{12}H_{18}O_4N_6$ **Aceton-3-[β.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenyl-α-methylhydrazon** (F. 145°) II 379.
$C_{12}H_{18}O_5N_2$ ***dl*-Galaktosephenylhydrazon** I 415.
$C_{12}H_{18}O_5S$ **Hexylresorcinsulfonsäure** II 1169•.
$C_{12}H_{18}O_7S$ **Triacetylthiomethylpentose**, Spalt. I 4094.
$C_{12}H_{18}NCl$ ***dl*-Butyl-α-*p*-chlorphenäthylamin**, Chlorhydrat (F. 174—175°) I 4463.
$C_{12}H_{18}NBr$ ***dl*-Butyl-α-*p*-bromphenäthylamin**, Chlorhydrat (F. 174—175°) I 4463.
$C_{12}H_{19}ON$ **Diisopropyl-*p*-aminophenol** (Kp.2 120°) II 1486.
β-[*p*-Oxyphenyl]-diisopropylamin II 168•.
1-Dimethylamino-1-methyl-2-oxy-4-isopropenylcyclohexadien-(2.5) (Kp.11 116—118°) I 1993.
Dimethylephedrin, pharmakol. Wrkg. im Vgl. zu Ephedrin II 898.
Dimethylaminoisopropanolbenzyläther I 3959•.
Diäthylaminoäthyloxybenzol (Phenoxy-1-diäthylamino-2-äthan), Wrkg. auf d. beim Hunde durch Sympathomimetica ausgelöste Hypertens. u. Apnoe II 461; Schutzwrkg. gegen d. Histaminintoxikat. I 465; pharmakol. Unters. II 1915.
Diäthylamino-3-äthoxybenzol, Kernalkylier. II 1485.
1-Methyl-4-isopropenyl-6-dimethylaminocyclohexen-2.6-on (6-Dimethylaminocarvon) (Kp.0,006 60—61°), Darst., Eigg., Rkk. Derivv. I 1993; krystallograph. Unters. d. Perchlorats II 3686.
$C_{12}H_{19}O_2N$ **2-Methoxy-5-methyl-*N*-äthyloxyäthylaminobenzol** I 4681•.
4-Pyridylpropionaldehydacetal (Kp.16 150—160°) II 1124•.
***m*-Diäthylaminobenzaldehydmethylhydroxyd**, Jodid (F. 167,5—168° Zers.) II 2919.
[1-Methyl-1-hexenyl]-äthylcyanessigsäure, Methylester (Kp.22 158—159°) I 2404.
[1-Propyl-1-butenyl]-äthylcyanessigsäure, Methylester (Kp.22 150—151,5°) I 2404.
Tiglylnortropein I 952.
***N*-Pentamethylen-γ-oxyvaleramid**, Hydrier. II 3572.
$C_{12}H_{19}O_3N$ **3.4-Dioxyphenylpropylaminopropanol**, Hydrochlorid (Zers. 210°) II 3149•.
2-Methoxy-5-methyl-*N*-dioxyäthylaminobenzol I 4681•.
***N*-Methylmezcalin**, Isolier., Salze I 3384.
Benzoylcholin, Wrkg. am Blutegel- u. Froschmuskel I 3017.
$C_{12}H_{19}O_4N$ **2.5-Dimethoxy-*N*-dioxyäthylaminobenzol** I 4681•.
$C_{12}H_{19}O_4N_3$ **[5-Äthyl-2.4.6-trioxohexahydropyrimidyl-(5)]-essigsäurediäthylamid** (F. 221°) I 3180.
$C_{12}H_{19}O_5N$ **2.2-Methyl-*n*-propyl-3-oxo-5-aminohexen-(4)-disäure-(1.6)**, Diäthylester (Kp.14 200—202°) I 1804•.

2.2-Diäthyl-3-oxo-5-aminohexen-(4)-disäure-(1.6), Diäthylester (Kp.14 181—183°) I 1803*.
β.β-Bis-[carboxy]-δ-amylencarbonsäurediäthylamid, Diäthylester (Kp.14 192°) I 3180.
[$C_{12}H_{19}O_{14}N_3$]x Trinitrat [$C_{12}H_{19}O_{14}N_3$]x aus d. Trioxyäthyläther [$C_{12}H_{22}O_8$]x (aus Alkalistärke u. Äthylenoxyd) II 420.
$C_{12}H_{19}NS$ [β-Diäthylaminoäthyl]-phenylsulfid (Kp.22 156—158°) II 1915.
$C_{12}H_{20}ON_2$ Aminoäthylephedrin, Darst., Eigg., Hydrochlorid, therapeut. Verwend. I 5008*; N-Alkyl- u. N-Aralkylabkömmlinge I 5008*.
***N*-β-Phenyl-β-oxyäthyl-*N'*-diäthylhydrazin** (Kp.5 120°) II 74.
***p*-Aminodiäthylaminoäthoxybenzol**, Dihydrochlorid (Kp.7 138°) II 1914.
$C_{12}H_{20}O_2N_2$ 2.5-Di-[dimethylaminomethyl]-hydrochinon (F. 190°) II 837.
5-[α-Isopropyl-5-methylpentamethylen]-hydantoin (F. 223—225° korr.) II 2663.
3.5-Dimethylisoxazol-4-propionsäurediäthylamid (F. 48—50°) I 4811*.
$C_{12}H_{20}O_3N_2$ (s. *Narcosol*; *Ortal*; *Ortal-Natrium* [*Na-Salz d. Äthyl-n-hexylbarbitursäure*]; *Prostigmin* [*Dimethylcarbaminsäureester d. m-Oxyphenyltrimethylammoniummethylsulfats*]).
5-Propyl-5-[1-methylbutyl]-barbitursäure (F. 85 bis 87°) II 413.
1-*sek.*-Butyl-5.5-diäthylbarbitursäure II 2352*.
1-*tert.*-Butyl-5.5-diäthylbarbitursäure II 2352*.
1-Methyl-5.5-methyl-[1'.3'-dimethylbutyl]-barbitursäure II 2352*.
1-Methyl-5.5-äthyl-[1'-methylbutyl]-barbitursäure II 2351*.
1-Methyl-5.5-äthyl-[1'-äthylpropyl]-barbitursäure II 2352*.
$C_{12}H_{20}O_4N_2$ Trimethylbrenztraubensäureazin (F. 165 u. 178° Zers.) II 373.
$C_{12}H_{20}O_4J_2$ 1.6-Dijod-2.3.4.5-diacetondulcit (F. 108 bis 109°) II 3695.
$C_{12}H_{20}O_4S_2$ Dodekahydrodiphenylendisulfid-*S.S*-dioxyd (F. 291°) I 1537.
$C_{12}H_{21}ON$ 4-Äthoxymethylhexahydropyridocolin II 3577.
Trimethylphenylpropylammoniumhydroxyd, Hydrier. d. Chlorids II 626.
***p*-Dimethylamino-*n*-propylbenzolmethylhydroxyd**, Jodid (F. 195,5°) I 925.
***p*-Dimethylaminoisopropylbenzolmethylhydroxyd**, Jodid (F. 199°) I 925.
Acetyl-*d*-isothujylamin (F. 68—69°) I 4476.
$C_{12}H_{21}OBr$ 2.5-Dimethyl-2.5-diisopropyl-3-brom-2.5-dihydrofuran I 4920.
1-Brom-2-äthoxy-3-decyn I 4180.
2-Brom-3-äthoxy-4-decyn I 4180.
$C_{12}H_{21}O_2N$ (s. *Isoporoidin* [*dl-α-Methylbutyrylnortropein*]; *Poroidin* [*Isovalerylnortropein*]).
2-Morpholinmethyl-4-methylcyclohexanon (Kp.2,2 131—132°) I 4959.
2-Methyl-6-morpholinmethylcyclohexanon (F. 48 bis 50°) I 4959.
1-Methyl-4-isopropenyl-6-dimethylaminocyclohexan-1-ol-2-on (1-Oxy-6-dimethylaminodihydrocarvon) (Kp.0,006 90°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 1992; krystallograph. Unters. d. Perchlorats II 3686.
1-Methyl-1-dimethylamino-4-isopropenylcyclohexan-2-on-6-ol (1-Dimethylamino-6-oxydihydrocarvon) (Kp.0,008 70—72°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 1992; krystallograph. Unters. d. Perchlorats II 3686.
Methylephedrinammoniumhydroxyd, Wrkg. d. Jodids auf d. glatte Muskulatur II 1321.
Sorbinsäure-[β-diäthylaminoäthyl]-ester (Kp.0,45 109°) I 2414.
Base Z $C_{12}H_{21}O_2N$ aus Duboisia myoporoides I 952.
$C_{12}H_{21}O_2Cl_3$ Trichloressigsäuredecylester I 91.
$C_{12}H_{21}O_2Br$ *l*-Menthylbromacetat I 3895.
$C_{12}H_{21}O_4N$ 1-Piperidinopropan-2.3-dioldiacetat, Hydrochlorid (F. 128—133°) I 665.
$C_{12}H_{21}O_5N$ β.β-Bis-[carboxy]-amylcarbonsäurediäthylamid, Diäthylester (Kp.18 198—200°) I 3180.
$C_{12}H_{22}ON_2$ Decan-1-carbonitril-10-carbonamid (F. 87°) II 3559.
[2.4-Dimethylpentyl]-äthylcyanacetamid (F. 74°) I 2444.
$C_{12}H_{22}O_2N_4$ Succinyldi-[*n*-butylidenhydrazid] (F. 241°) II 384.
Succinyldi-[methyläthylmethylenhydrazid] (F. 165°) II 384.
Succinyldi-[isobutylidenhydrazid] (F. 203°) II 384.
$C_{12}H_{22}O_2S_2$ 2-[3'-Methylpentamethylen]-5.5-bis-oxymethyl-1.3-dithiacyclohexan (F. 182°) I 1177.
$C_{12}H_{22}O_2S_4$ Isoamyldixanthogen II 2587*.
$C_{12}H_{22}O_3N_2$ Äthyl-α-azoxyisopropylketon (Kp.6 126 bis 126,5°) I 92.
***N*-Caproyl-*N'*-valerylharnstoff** (F. 80—81° korr.) I 398.
***N*-2-Äthylbutyryl-*N'*-2-methylbutyrylharnstoff** (F. 77—78°) I 3353.
***N*-2-Methylbutyryl-*N'*-2.2-dimethylbutyrylharnstoff** (F. 130—131°) I 3353.
$C_{12}H_{22}O_3Se$ Dicyclohexylselenit, Verwend. II 4634*.
$C_{12}H_{22}O_4N_2$ 1.4-Dinitro-2.3-di-*tert.*-butylbuten-2 (?) (F. 132—133°) II 2528.
***dimeres* Äthyl-α-nitrosoisopropylketon**, Red. I 92.
$C_{12}H_{22}O_5N_4$ *dl*-Leucyltriglycin, Rkk. I 3539.
Tetraalanin (Trialanylalanin), Isolier. d. Äthylesters II 4466; Rkk. I 3539.
$C_{12}H_{22}NBr$ 2-Dimethylaminomethyl-1-allylcyclohexylbromid-(1) II 3833.
$C_{12}H_{23}ON$ *N*-β-Cyclohexyläthylmorpholin (Kp.12 132—134°) II 77.
β-Dekahydronaphthylaminoäthylalkohol, Verwend. I 4123*.
2-Dimethylaminomethyl-1-allylcyclohexanol-(1) (Kp.5 112—117°) II 3833.
4-Äthoxymethyloctahydropyridocolin (Kp.11 142 bis 144°) II 3578.
3-Methylaminoborneolmethyläther II 422.
3-Methylaminoisoborneolmethyläther (F. 212°) II 422.
Formylundecenylamin (Kp.10,5 150—170°) II 565*.
Äthyl-β-cyclohexyläthylacetamid (F. 134—135°) I 2410.
***N*-Menthylacetamid** (F. 145° korr.) II 2663.
***N.N*-Acetyl-*n*-butylcyclohexylamin** (Kp.8 145°) I 265*.
$C_{12}H_{23}OCl$ Laurylchlorid (Lauroylchlorid, Laurinsäurechlorid) (Kp.10 134—137°), Darst., Eigg., Rkk. I 95, 3716; II 836; Hydrier. II 3061.
$C_{12}H_{23}OBr$ α-Bromlaurylaldehyd, Rkk. I 3259*.
$C_{12}H_{23}O_2N$ 2-Morpholinmethyl-4-methylcyclohexanol (Kp.2 135—137°) I 4959.
2-Methyl-6-morpholinmethylcyclohexanol (Kp.2,3 137—138°) I 4959.
1-Oxy-6-dimethylaminotetrahydrocarvon (Kp.13 157—159°) I 1993.
1-Methyl-1-dimethylamino-4-isopropylcyclohexan-2-on-6-ol (1-Dimethylamino-6-oxytetrahydrocarvon) (Kp.12,5 132—134°) I 1993.
β.β'-Diisobutyryläthylamin, Hydrochlorid (F. 194—196° korr.) I 922.
***l*-Menthylglycin** (F. 191°) I 2783.
***d*-Neomenthylglycin** (F. 182°) I 2783.
***N*-[Äthylbutylacetyl]-morpholin** (Kp.9 185 bis 186°) I 2410.
***N*-Pentamethylen-ε-oxyheptylsäureamid** (Kp.0,5 145—148°) II 3573.
$C_{12}H_{23}O_4N_3$ *dl*-Alanyl-*dl*-alanyl-*dl*-leucin, Rkk. I 3539.
$C_{12}H_{23}O_6N$ 2.4.6-Trimethyl-3-acetamido-β-methyl-altrosid (F. 116°) I 3727.
***N*-Acetyltrimethyl-α-methylglucosaminid** I 3728.
3.4.6-Trimethyl-2-acetamido-β-methylglucopyranosid (F. 195—196°) I 3728; II 2544.
***N*-Acetyltrimethyl-β-methyl-*d*-glucosaminid**, Identität d. — v. Cutler, Haworth u. Peat mit 3.4.6-Trimethyl-2-acetamino-β-methyl-d-glucopyranosid I 3727.
2.4.6-Trimethyl-3-acetamido-α-methylglucosid (F. 156° Zers.) I 3381.
Trimethyl-3-acetamido-β-methylglucosid (F. 134 bis 135°) I 3381.

$C_{12}H_{24}O_2N_2$ 4.4-Dimethylpentyläthylacetylharnstoff (F. 118—119°) I 727•.

Hexamethyl-*p*-phenylendiammoniumhydroxyd, Einfl. auf d. KJ-$K_2S_2O_8$-Rk. II 583.

$C_{12}H_{24}O_3N_2$ *dl*-Leucyl-*dl*-leucin, Rkk. I 3539.

$C_{12}H_{24}O_3S$ 1-Heptylcyclopentansulfonsäure-(1⁷), Na-Salz II 2770.

Fencholäthylsulfonsäure, Na-Salz II 2770.

2-Menthyläthylsulfonsäure-(1), Na-Salz II 2770.

$C_{12}H_{24}O_4N_2$ Di-[morpholinmethyl]-dimethylenäther (Kp.$_{26}$ 205—209°) II 4243.

sek. **Hydrazid d. α-Oxydiäthylessigsäure** (F. 221° Zers.) II 372.

$C_{12}H_{24}O_5Cl_2$ Hexaoxyäthylenglykoldichlorid (Kp.$_{0,1}$ 168—169°) II 3693.

$C_{12}H_{24}O_5Os$ Verb. $C_{12}H_{24}O_5Os$, Krystallstruktur I 4288.

$C_{12}H_{24}Cl_3P$ Chlortributylphosphin, Verwend. II 2004•.

$C_{12}H_{25}ON$ 7-Piperidinoheptanol-(2) (Kp.$_1$ 105 bis 106°) II 3573.

Laurinsäureamid, Rkk. II 4129•; Verh. im Tierkörper II 1518.

***N*-Butyläthylbutylacetamid** (Kp.$_5$ 177—178°) I 2410.

***N*-Menthylpropionamid** (F. 87,5° korr.) II 2663.

$C_{12}H_{25}OCl$ 12-Chlordodecylalkohol (F. 28°) I 1538.

$C_{12}H_{25}O_2N$ Di-β-oxyäthyl-β′-cyclohexyläthylamin (Kp.$_7$ 177—179°) I 2762.

1.2-Dioxy-1-methyl-6-dimethylamino-4-isopropylcyclohexan (Kp.$_{11}$ 163—165°) I 1993.

1-Dimethylamino-1-methyl-2.6-dioxy-4-isopropylcyclohexan (Kp.$_{11}$ 139—141°) I 1993.

diastereomeres **1-Dimethylamino-1-methyl-2.6-dioxy-4-isopropylcyclohexan** (Kp.$_{11}$ 149 bis 151°) I 1993.

C.C-**Dimethylglycinoctylester** (Kp.$_2$ 95—96°) II 2474•.

$C_{12}H_{25}O_2Cl$ β-Chlorbutyraldehyddibutylacetal (Kp.$_{17}$ 130—131°), Darst., Eigg. II 1466; Rkk. II 1467.

β-Chlorbutyraldehyddiisobutylacetal (Kp.$_{16}$ 129 bis 130,5°), Darst., Eigg. II 1466; Rkk. II 1467.

$C_{12}H_{25}O_2Br$ 4-[Brommethyl]-1.7-diäthoxyheptan (Kp.$_{11}$ 153°) II 2544.

$C_{12}H_{25}O_3N$ α-[α′-Piperidyl]-α.δ-dioxy-ε-äthoxy-*n*-pentan II 3578.

$C_{12}H_{25}O_5N$ Trimethyl-2-dimethylamino-α-methylglucosid (Kp.$_{0,03}$ 160°) I 3728.

$C_{12}H_{26}OMg$ Dodecylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 2993.

$C_{12}H_{26}O_2N_2$ *n*-Butyl-γ-diäthylaminopropylcarbamat (Kp.$_{11}$ 158—161°) II 629.

Isobutyl-γ-diäthylaminopropylcarbamat (Kp.$_8$ 144—147°) II 629.

$C_{12}H_{26}O_2N_4$ Dekamethylendiharnstoff (F. 182 bis 186°) I 3626•.

Decan-1.10-dicarbonamidoxim (F. 184—186° Zers.) II 3558.

$C_{12}H_{26}O_2S$ Dodecansulfinsäure, Verwend. d. Na-Salzes I 4265•.

$C_{12}H_{26}O_3S$ Laurylsulfonsäure (Dodecylsulfonsäure), Diffus.-Konstante II 2223; Unters. d. Oberfläche wss. —-Lsgg. mit d. Filmwaage I 3134.

Na-Salz, Leitfähigk. u. Micellbldg. I 4593; Viscosität v. Standpunkt d. Micellbldg. I 4593; capillarakt. Eigg. II 3272; Anomalien d. Oberflächenspann. II 3271; Löslichk., Micellbldg. u. Hydrate I 4593.

$C_{12}H_{26}O_4S$ Laurylschwefelsäure (Laurylschwefelsäureester, Dodecylschwefelsäure, Dodecylalkoholschwefelsäureester), Darst. u. Eigg. d. Na-Salzes II 1662, 1663; Adhäs. v. Teilchen v. Carborund u. $CaCO_3$ an Quarzoberflächen beim Reinigen mit —-Na-Salz II 607; selektive bakteriostat. Wrkg. v. Na-Laurylsulfat u. v. „Dreft" I 4342; Zerstör. d. Tabakmosaikvirus durch Na-Dodecylsulfat I 1382; Verwend.: d. Na-Salzes II 1721•; (als Lorol LZ) I 4088; d. Ca-Salzes II 4050.

$C_{12}H_{26}O_7S_2$ *d*-Gala-*l*-galaoctosediäthylmercaptal (F. 214°) II 2654.

$C_{12}H_{26}N_2S_2$ Di-[*tert.*-butylmercapto]-piperazid (F. 120°) II 1858, 1859.

$C_{12}H_{27}ON$ *N*-Di-*n*-propyl-*dl*-leucinol (*N*-Dipropylaminohexanol), Hydrochlorid (F. 130—131°) I 2758.

$C_{12}H_{27}OP$ Tributylphosphinoxyd, Verwend. I 5098•.

$C_{12}H_{27}O_2N$ Amino-[1.7-diäthoxyheptyl-(4)]-methan (Kp.$_{10}$ 150—151°) II 2544.

$C_{12}H_{27}O_3B$ s. *Borsäure-Tributylester* [*Tributylborat*].

$C_{12}H_{27}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Tributylester* [*Tributylphosphat*].

$C_{12}H_{27}O_6N$ 2.3.6-Trimethyl-β-*d*-glucofuranosidotrimethylammoniumhydroxyd, Chlorid (F. 165°) II 2652.

$C_{12}H_{27}SP$ Tributylphosphinsulfid, Verwend. I 5098•.

$C_{12}H_{27}S_3P$ Tributyltrithiophosphit (Kp.$_{15}$ 174 bis 180°), Darst., Eigg., Addit.-Verbb. I 4180; Verwend. II 1221•.

$C_{12}H_{27}S_3B$ Tributylthioborat, Verwend. II 4634•.

$C_{12}H_{28}O_2N_2$ *N*-Diäthylglycindiäthylamidäthylhydroxyd, Jodid (F. 155°) I 3536.

$C_{12}H_{28}O_2Ti$ Diäthoxydibutyltitan II 2422.

$C_{12}H_{29}ON$ Tetrapropylammoniumhydroxyd, curarisierender Heterochronismus d. Salze II 2109.

$C_{12}H_{29}O_3N$ β-*n*-Heptylcholin, Salze I 5008•.

$C_{12}H_{29}O_2N_3$ Methyl-β-ureidoäthyldibutylammoniumhydroxyd, Jodid I 2107•.

$C_{12}H_{30}OSn_2$ Triäthylzinnoxyd (Kp.$_{15}$ 158°) II 2912.

— 12 IV —

$C_{12}H_8O_3NBr_4$ s. *Irisblau*.

$C_{12}H_4O_5N_4Cl_4$ Tetrachlor-4.4′-dinitroazoxybenzol (F. 267°) II 4207.

$C_{12}H_4O_6N_2Cl_4$ 3.3′.4.4′-Tetrachlor-5.5′-dicarboxydipyrryldiketon, Diäthylester (F. 219—220°) II 112.

$C_{12}H_6O_4N_4Cl_2$ 2.2′-Dichlor-4.4′-dinitroazobenzol (F. 265°) II 4208.

$C_{12}H_6O_5N_2S$ Dinitro-1(;4″)-oxydibenzothiophen (F. 204° Zers.) I 4469.

$C_{12}H_6O_5N_4Cl_2$ Dichlor-4.4′-dinitroazoxybenzol (F. 144°) II 4208.

$C_{12}H_6O_6N_2S$ 2.7(„3.7″)-Dinitrobenzothiophen-*S*(„5″)-dioxyd I 4470.

$C_{12}H_6O_8Cl_4S_3$ Bis-[1.4-dichlorbenzol]-3.3′-sulfonsäureanhydridsulfon (F. 108—115°) II 3751•.

$C_{12}H_7OClS$ 9-Chlor-1.2-napthoxythiophen, Verwend. II 952•.

$C_{12}H_7O_2NCl_2$ Dichlorphenolindophenol, Oxydat. d. Ascorbinsäure durch — II 892; Red.-Vers. mit — in d. Haut bei einer Skorbutkranken II 3847; Einfl.: auf d. Gaswechsel u. d. Milchsäurebldg. im Froschmuskel I 4802; auf menschl. Krebsgewebe II 655.

Wertbest. mit Ferroverbb. II 4516; — reduzierender Faktor in Milch im Vgl. mit einer biol. Best. v. Vitamin C II 2442; Ascorbinsäurebest. in Serum nach d. —-Meth. (Vgl. mit d. Methylenblaumeth.) II 3445.

$C_{12}H_7O_2NBr_2$ 3.5-Dibrom-3′-nitrodiphenyl (F. 165 bis 166°) II 80.

2.6-Dibromphenolindophenol, Einfl. v. KCN auf d. Eindringen in lebende Zellen I 3556.

$C_{12}H_7O_2NS$ (s. *Thionol* [*Oxyphenthiazon*]).

2(„3″)-Nitrodibenzothiophen, Red. I 4469; Beziffer. II 2329.

$C_{12}H_7O_2BrS$ 2(„3″)-Bromdibenzothiophen-*S*(„5″)-dioxyd (F. 224—225°) I 4470.

4(„1″)-Bromdibenzothiophen-*S*(„5″)-dioxyd (F. 170—171°) I 4469.

$C_{12}H_7O_4NS$ 2(„3″)-Nitrodibenzothiophen-*S*(„5″)-dioxyd (F. 265—266°) I 4470.

$C_{12}H_7O_6N_4Br$ 4′-Brom-2.4.6-trinitrodiphenylamin, Spektr., Chromoisomerie II 2047.

$C_{12}H_7ClBr_2Se$ 3-Chlordiphenylenseleniddibromid (F. 130—131°) I 3715, 4933.

$C_{12}H_8ONBr$ 4(„1″)-Brom-1(„4″)-aminodibenzofuran (F. 119—120°) II 2645.

$C_{12}H_8ON_2J_2$ *o.o′*-Dijodazooxybenzol (F. 148°) II 4207.

$C_{12}H_8OCl_2S$ Dichlordiphenylsulfoxyd, Rkk. II 1471.

$C_{12}H_8O_2NCl$ 4-Nitro-2′-chlordiphenyl, Red. I 798•.

$C_{12}H_8O_2NBr$ 3-Brom-2′-nitrodiphenyl II 80.

$C_{12}H_8O_2N_2Br_2$ **3.5-Dibrom-4-amino-2'-nitrodiphenyl** II 80.

3.5-Dibrom-4-amino-3'-nitrodiphenyl (F. 175° bis 176°) II 80.

$C_{12}H_8O_2N_2S$ **Verb.** $C_{12}H_8O_2N_2S$ (F. 250° Zers.) aus 2-Acetyldibenzothiophen I 4469.

$C_{12}H_8O_2Br_2S$ **Bis-[*p*-bromphenyl]-sulfon** (F. 170,0 bis 171,0°) II 2772.

$C_{12}H_8O_3Cl_2Ti$ **Titanigsäuredichlorphenylester**, Verwend. II 4634.

$C_{12}H_8O_4N_2S$ ***m.m'*-Dinitrodiphenylsulfid**, Rkk. I 3160.

$C_{12}H_8O_4N_2Se_2$ **2.2'-Dinitrodiphenyldiselenid**, Rkk. I 4931.

$C_{12}H_8O_4N_3Cl$ **Betain d. 2.4-Dinitro-5-chlorbenzylpyridins** (F. 150°) I 3723.

$C_{12}H_8O_4ClS$ **4-Chlor-2-nitrodiphenylsulfon**, Beweglichk. v. Gruppen in —-Derivv. I 1543.

$C_{12}H_8O_6N_2S$ **Bis-[*m*-nitrophenyl]-sulfon** (F. 202,1 bis 203,1° korr.) II 2772.

4.4'-Dinitrodiphenylsulfon, Wrkg. gegen Streptokokken u. Pneumokokken I 4628.

$C_{12}H_8NBrS$ **4(„1")-Brom-1(„4")-aminodibenzothiophen** (F. 156) I 4469.

$C_{12}H_8ClBrS$ ***p.p'*-Chlorbromdiphenylsulfid**, Rkk. II 1471.

$C_{12}H_9ONCl_2$ s. *Cibascharlach IV-Base* [*4.2'-Dichlor-2-aminodiphenyläther*]; *Echtrot FR-Base* [*4.4'-Dichlor-2-aminodiphenyläther*].

$C_{12}H_9ONS$ **2(„1")-Methylthiol-α-naphthoxazol** (F. 64°) I 3179.

2-Methylthiol-β-naphthoxazol (F. 73°) I 3179.

2(„1")-Thio-3(„2")-methyl-2.3(„1.2")-dihydro-α-naphthoxazol (F. 226°) I 3179.

2-Thio-3(„1")-methyl-2.3(„1.2")-dihydro-β-naphthoxazol (F. 185—187°) I 3179.

3(„2")-Methyl-β-naphthothiazolon (F. 146°) II 87.

$C_{12}H_9OCl_2B$ **4.4'-Dichlordiphenylborsäure** (F. 75°) I 4933.

$C_{12}H_9O_2NS$ **Leukothionol** (F. 172—174°), Bldg., Eigg. II 464; potentiometr. Unters. d. Syst. —-Thionol I 126.

3-[2-Thienyl]-dioxindol (F. 208—208,5°) II 4236.

2(„3")-Aminobenzothiophen-*S*(„5")-dioxyd (F. 259—260°) I 4470.

***Bz-syn*-Oxim d. 2-Thienylphenyldiketons** (F. 88°) II 3568.

***Bz-anti*-Oxim d. 2-Thienylphenyldiketons** (F. 144°) II 3568.

$C_{12}H_9O_2NSe$ **2-Nitrodiphenylselenid** (F. 92°), Darst., Eigg., Rkk. I 3173, 3715; Halogenier. I 4932,

$C_{12}H_9O_2N_2Br$ **3-Brom-4-amino-2'-nitrodiphenyl** (F. 83—84°) II 80.

3-Brom-4-amino-3'-nitrodiphenyl (F. 110—111°) II 80.

$C_{12}H_9O_2ClS$ **Phenyl-[*p*-chlorphenyl]-sulfon** (F. 91,0 bis 91,5°) II 2772.

Diphenylsulfochlorid, Rkk. II 2059.

$C_{12}H_9O_2BrS$ **Phenyl-[*p*-bromphenyl]-sulfon** (F. 104,0 bis 105,0°) II 2772.

$C_{12}H_9O_3NS$ ***m*-Nitrophenyl-*p*-oxyphenylsulfid** (F. 83,0 bis 83,5°) I 3160.

$C_{12}H_9O_3NSe$ **2-Nitrodiphenylselenoxyd** (F. 137 bis 138°) I 4932.

$C_{12}H_9O_3SP$ **Trifurylphosphinsulfid**, Verwend. I 5098*.

$C_{12}H_9O_4NS$ ***m*-Nitrophenylresorcylsulfid** (F. 150 bis 151,5°) I 3160.

$C_{12}H_9O_6N_3S$ **2.4-Dinitro-5-aminodiphenylsulfon** (F. 241°) II 1861.

$C_{12}H_9O_7N_3S$ **4.6-Dinitro-2-benzolsulfonaminophenol** (F. 202—203°) I 926.

$C_{12}H_9O_7ClS_2$ **1-Acetoxynaphthalin-x-sulfonsäure-5-sulfochlorid** I 3801*.

$C_{12}H_9NClP$ **10-Chlor-9.10-dihydrophenphosphazin** I 4472.

$C_{12}H_9NClAs$ **Phenarsazinchlorid (10-Chlor-5.10-dihydrophenarsazin, Adamsit)** (F. 194—196°), Herst. (als Kampfstoff) I 1707; Absorpt.-Spektr. I 3531; Dipolmoment I 3529; (Bezieh. zur Konst.) I 3530.

$C_{12}H_{10}ONCl$ s. *Echtrot FG-Base* [*4-Chlor-2-aminodiphenyläther*].

$C_{12}H_{10}ONCl_3$ **γ-Trichlor-β-oxy-α-[4-chinolyl]-propan** (F. 177—178°) II 3830.

$C_{12}H_{10}ONP$ **10-Oxy-9.10-dihydrophenphosphazin** I 4472.

$C_{12}H_{10}ON_2S$ **Cinnamal-2-thiohydantoin** II 176.

$C_{12}H_{10}OClP$ **Diphenylphosphoroxychlorid**, Rkk. I 4928.

$C_{12}H_{10}O_2NP$ **Phenphosphazinsäure** I 4472.

$C_{12}H_{10}O_2N_2Cl_2$ **3.4-Dichlor-2-anilinomethyl-5-carboxypyrrol**, Äthylester (F. 145°) II 112.

$C_{12}H_{10}O_2N_2S$ ***syn*-2-Thienylphenyldiketondioxim** (F. 171—174,5°) II 3568.

***anti*-2-Thienylphenyldiketondioxim** (F. 193 bis 195°) II 3568.

Nitrosylmercaptoessigsäure-α-naphthylamid II 2226.

Nitrosylmercaptoessigsäure-β-naphthylamid II 2226.

***o*-Nitrophenylsulfensäureanilid** (F. 88,5—89° korr.) II 3407.

$C_{12}H_{10}O_2N_2Se$ **2-Nitro-4-aminodiphenylselenid** (F. 89—90°) I 4932.

$C_{12}H_{10}O_3NBr$ ***N*-*p*-Bromphenylcarbaminsäurefurylester** (F. 105—106°), Identifizier. v. Furfurylalkohol als — I 2593.

$C_{12}H_{10}O_3N_2S$ **4-Nitro-4'-aminodiphenylsulfoxyd**, antiendotox. Wrkg. I 3027.

$C_{12}H_{10}O_3Hg_2Se$ **Verb.** $(C_6H_5Hg)_2SeO_3$ aus Dibutylquecksilber u. SeO_2 in Bzl.-Lsg. II 3044.

$C_{12}H_{10}O_4NCl_5$ **α-Acetoxychloral-3.5-dichlor-2-methoxybenzamid** (F. 153—154°) II 383.

$C_{12}H_{10}O_4N_2S$ **2-Nitro-3-aminodiphenylsulfon** (F. 171°) II 1861.

2-Nitro-5-aminodiphenylsulfon (F. 235—236°) II 1861.

3-Nitro-4-aminodiphenylsulfon, Rkk. II 1861.

4-Nitro-3-aminodiphenylsulfon (F. 185°) II 1861.

4-Nitro-4'-aminodiphenylsulfon, antiendotox. Wrkg. I 3027; heilende Wrkg. einiger Azofarbstoffe aus — bei Kokkeninfektt. II 1523.

$C_{12}H_{10}O_4N_2S_2$ **4-Nitro-4'-sulfonamidodiphenylsulfid** (F. 167—168°) II 685*.

$C_{12}H_{10}O_5N_2S$ s. *Chrysoin* [*Tropäolin O*].

$C_{12}H_{10}O_5N_3Cl$ **8-Chlor-7.9-dinitropseudoindoxylspirocyclopentan** (F. 196°) I 4039.

2.4-Dinitro-5-chlorbenzylpyridiniumhydroxyd, Chlorid I 3723.

$C_{12}H_{10}O_5N_3Br$ **8-Brom-7.9-dinitropseudoindoxylspirocyclopentan** (F. 202°) I 4039.

$C_{12}H_{10}O_6N_2S_2$ **4-Nitro-4'-sulfonamidodiphenylsulfon** (F. 254—255°) II 685*.

$C_{12}H_{10}O_8N_2S_3$ **4.4'-Diamino-5.5'-disulfodiphenylensulfon**, Rkk. d. Na-Salzes II 4089*.

$C_{12}H_{10}O_{11}N_3Br$ **Nitroderiv.** $C_{12}H_{10}O_{11}N_2Br$ (F. d. Hydrats 107°) aus d. Dibromderiv. $C_{12}H_{14}O_5Br_2$ (aus d-Glucose u. Phenol) II 3827.

$C_{12}H_{11}ONS$ (s. *Thionalid*).

Thioglykolsäure-α-naphthylamid (F. 127—128°) II 2225.

Thioglykolsäure-β-naphthylamid (F. 113 bis 113,5°) II 2226.

$C_{12}H_{11}ON_2Cl$ **4-Chlor-6-acetamido-2-methylchinolin** (F. 210°) II 406.

$C_{12}H_{11}ON_3S$ s. *Thionin* [*Lauths Violett*].

$C_{12}H_{11}O_2NS$ **4-Nitro-1-naphthyläthylsulfid** (F. 63°) I 3372.

1-Nitro-2-naphthyläthylsulfid (F. 87°) I 3372.

3-Aminodiphenylsulfon, Rkk. II 1861.

$C_{12}H_{11}O_2N_3S$ ***p*-Azobenzolsulfonsäureamid**, Bromier. II 2059.

$C_{12}H_{11}O_2N_5S$ ***cis*-α-[5-Nitropyridyl]-γ-phenylisothiosemicarbazid** (F. 155—160°) II 2781.

***trans*-α-[5-Nitropyridyl]-γ-phenylisothiosemicarbazid** (F. 182—183°) II 2781.

$C_{12}H_{11}O_3NS$ **Diphenylaminsulfonsäure**, analyt. Verwend. II 3317, 4039.

$C_{12}H_{11}O_3N_2Br$ **5-Brom-5-äthyl-1-phenylbarbitursäure** (F. 137—138°) II 3091.

5-Brom-5-benzyl-1-methylbarbitursäure (F. 149 bis 150°) II 3091.

$C_{12}H_{11}O_3N_3S$ **2.4-Diketotetrahydrothiazol-2-benzylidenhydrazon-5-essigsäure** (F. 255°) II 2649.

4-Amino-1.1'-azobenzol-4'-sulfonsäure (*p*-Aminoazobenzol-*p'*-sulfonsäure), Darst., Verwend. II 951*; Rkk. d. Na-Salzes I 534.

$C_{12}H_{11}O_4NCl_4$ α-Acetoxychloral-3-chlor-2-methoxybenzamid (F. 93—94°) II 383.
α-Acetoxychloral-5-chlor-2-methoxybenzamid (F. 124—125°) II 383.

$C_{12}H_{11}O_4N_3S$ Sulfanilyl-4-nitroanilin (Sulfanilsäure-4-nitroanilid) (F. 167°) I 2035*, 4599, 4645.

$C_{12}H_{11}O_5NS$ 4-Acetamino-1-naphthol-6-sulfonsäure I 1962.

$C_{12}H_{11}O_5N_2Sb$ 2.4-Dioxyazobenzol-4′-stibinsäure I 398.

$C_{12}H_{11}O_6N_3S_2$ 4-[4′-Nitrobenzolsulfonamid]-benzolsulfonamid (F. 219°) I 3770*.

$C_{12}H_{11}NClBr$ 4-Chlor-x-brom-2.6.8-trimethylchinolin (F. 107°) II 1868.

$C_{12}H_{12}ONCl$ 8-Chlorpseudoindoxylspirocyclopentan (F. 145°) I 4039.
m-Chlorbenzylpyridiniumhydroxyd, Rkk. d. Chlorids (F. 180°) I 1542.
p-Chlorbenzylpyridiniumhydroxyd, Rkk. d. Bromids (F. 172—173°) I 1541.

$C_{12}H_{12}ONBr$ x-Brom-2.6.8-trimethyl-4-chinolon (F. 272—274°) II 1868.
8-Brompseudoindoxylspirocyclopentan (F. 169°) I 4039.
p-Brombenzylpyridiniumhydroxyd, Rkk. d. Bromids (F. 150—151°) I 1542.

$C_{12}H_{12}ON_2S$ 4.4′-Diaminodiphenylsulfoxyd (F. 175°), Herst. II 3194*; Wrkg. auf Tumoren II 124.

$C_{12}H_{12}ON_2S_2$ 5-Anilidomethylen-3-äthylrhodanin II 3522*.

$C_{12}H_{12}O_2NCl$ 1-α-Chloräthyl-6.7-methylendioxy-3.4-dihydroisochinolin II 2431.

$C_{12}H_{12}O_2N_2S$ 3.4-Diaminodiphenylsulfon (F. 126°) II 1861.
4.4′-Diaminodiphenylsulfon (1358 F), Herst. II 3194*; heterocycl. Derivv. II 3279; Wrkg. gegen Streptokokken u. Pneumokokken I 4628, 4645; antistrepticide Wrkg. v. Derivv. I 4807; Bezieh. v. therapeut. Wrkg., Porphyrinuriewrkg., methämoglobinbildenden Eigg. u. Toxizität II 1524; Glucosederiv. d. — s. *Promin*.
Phenyläthylthiobarbitursäure (F. 217°) II 169*.
5-*p*-Dimethylaminobenzal-2.4-thiazoldion (F. 292°) II 2541.

$C_{12}H_{12}O_2N_2As_2$ s. *Salvarsan* [*Altsalvarsan, Arsenobenzol Billon, Arsphenamin, Präparat 606, 3.3′-Diamino-4.4′-dioxyarsenobenzol*]; *Salvarsannatrium*; *Silbersalvarsan* [*Silberarsphenamin*].

$C_{12}H_{12}O_3NP$ Phenylphosphorsäureanilid (Phenylphosphoanilid) (F. 134°), Hydrolyse II 3116; enzymat. Spalt. mit Emulsin I 439.

$C_{12}H_{12}O_3N_2Cl_2$ 2.4-Diketo-6-benzyl-6-methoxy-5.5-dichlorhexahydropyrimidin (F. 157—159° Zers.) I 2427.

$C_{12}H_{12}O_3N_2S$ 4-Aminodiphenylamin-2-sulfonsäure, spektralanalyt. Nachw. d. — u. ihres Na-Salzes in Haarfärbemitteln II 960.

$C_{12}H_{12}O_3N_2S_2$ 5.5-Dimethyl-2-mercaptothiazolin-*p*-nitrobenzoat (F. 168°) II 1067.

$C_{12}H_{12}O_4N_2S_2$ 4-Amino-4′-sulfonamidodiphenylsulfon (F. 259—261°) II 685*.

$C_{12}H_{12}O_5N_2Cl_2$ *N*-[4.6-Dichlor-2-nitrophenyl]-*N*-acetyl-β-acetoxyäthylamin (F. 82°) I 1346.

$C_{12}H_{12}O_5N_2Br_2$ *N*-[4.6-Dibrom-2-nitrophenyl]-*N*-acetyl-β-acetoxyäthylamin (F. 86°) I 1346.

$C_{12}H_{12}O_5N_2S_2$ 3-[4′-Aminobenzolsulfonamido]-benzolsulfonsäure I 3589*.
4-[4′-Aminobenzolsulfonamido]-benzolsulfonsäure (*p*-Aminobenzolsulfon-4-sulfonsäureanilid, Sulfanilylsulfanilsäure), Darst., therapeut. Verwend. I 3589*; Na-Salz (Darst., Eigg.) I 642; (Verss. zur Chemotherapie d. Viruskrankheiten) I 4630; (Wrkg. auf Tumoren) II 124; (Bezieh. v. therapeut. Wrkg., Porphyrinuriewrkg., methämoglobinbildenden Eigg. u. Toxizität) II 1524.

$C_{12}H_{12}O_6NBr$ Dicarbonsäure $C_{12}H_{12}O_6NBr$ (F. 105°) aus Benzoyl-γ.γ-dicarboxypropoxylamin II 121.

$C_{12}H_{12}O_6N_2Br_2$ 3.5-Dinitro-2.4.6-trimethyl-α.β-dibromdihydrozimtsäure II 1670.

$C_{12}H_{12}O_7N_3Cl$ *N*-[5-Chlor-2.4-dinitrophenyl]-*N*-acetyl-β-acetoxyäthylamin (F. 96°) I 1345.

$C_{12}H_{12}O_8N_2S_3$ 1-[4′-Aminobenzolsulfonamido]-benzol-3.5-disulfonsäure I 3589*.

$C_{12}H_{13}ONS$ 2-Propionylmethylen-3-methylbenzothiazolin (F. 101—102°) I 2876*.
2-Acetylmethylen-3-äthylbenzothiazolin (F. 116 bis 117°) I 2876*.

$C_{12}H_{13}ON_3S$ 2-Thiohydantoin-*p*-dimethylaminobenzaldehyd (5-*p*-Dimethylaminobenzal-2-thiohydantoin) (F. 250°) I 4230; II 176.

$C_{12}H_{13}O_2NS$ 4-Phenylpentamethylensulfon-4-carbonsäurenitril (F. 149°) II 4533*.

$C_{12}H_{13}O_2N_2Cl$ 3-[β-Chlorpropionylamino]-hydrocarbostyryl (F. 226—227° Zers.) II 3089.

$C_{12}H_{13}O_2N_2Br$ 3-[α-Brompropionylamino]-hydrocarbostyril (F. 228—229° Zers.) II 3089.

$C_{12}H_{13}O_2N_2As$ 4.4′-Diaminodiphenylarsinsäure, Hydrolyse I 4302.

$C_{12}H_{13}O_2N_3S$ 2-Benzylaminopyridin-5-sulfonsäureamid (F. 199—201°) I 1978.
2-Aminopyridin-5-sulfonylbenzylamid (F. 142°) II 89.
Sulfanilsäure-3-aminoanilid (F. 158—160°) I 2825*.
Sulfanilsäure-4-aminoanilid (Sulfanilyl-*p*-phenylendiamin, *p*-Aminophenylsulfonyl-*p*′-amidoanilid, 4.4′-Diaminobenzolsulfonanilid), Darst., Eigg. I 2960; (chemotherapeut. Wrkg.) I 4599, 4645; (Verwend.) I 2035*, 2825*; —-Behandl.: v. Streptokokkeninfektt. I 4084; d. Pneumokokkeninfekt. Typ *VII* u. *III* I 4647.

$C_{12}H_{13}O_2N_3S$ s. *Prontosil* [*Prontosil flavum, Prontosil rubrum, rotes Streptocid, Sulfamidochrysoidin, 4′-Sulfonamid-2.4-diaminoazobenzol, 2′.4′-Diaminoazobenzolsulfonamid-(4)*].

$C_{12}H_{13}O_3N_2Cl$ 2.4-Diketo-6-methoxy-5-benzyl-5-chlorhexahydropyrimidin (F. 217—218° u. F. 232—234°) I 2427.
5-Phenyl-5-[2-chloräthoxymethyl]-hydantoin (F. 159,8° korr.) II 1466.

$C_{12}H_{13}O_3N_3S$ 2-[2′-Äthoxypyridin-5′-sulfonylamino]-pyridin (F. 180°) II 2542.

$C_{12}H_{13}O_3N_3S_2$ 2-*N*⁴-Acetylsulfanilamido-4-methylthiazol (F. 259—260°) II 3279.

$C_{12}H_{13}O_3ClS$ 4-Phenylpentamethylensulfon-4-carbonsäurechlorid (F. 90—91°) II 4533*.

$C_{12}H_{13}O_4N_2Br$ Brombenzyl-*N*-methylmalonursäure II 3091.
Bromäthyl-*N*-phenylmalonursäure II 3091.

$C_{12}H_{13}O_4N_3S_2$ (s. *Diseptale-Diseptal C* [*DB* 32, *Disulfanilamid, Sulfanilylsulfanilamid, 4-(4′ Aminobenzolsulfonamid)-benzolsulfonamid*]).
Dimetanilamid I 3589*.

$C_{12}H_{13}O_5N_2Cl$ *N*-[4-Chlor-2-nitrophenyl]-*N*-acetyl-β-acetoxyäthylamin (F. 48°) I 1345.
N-[5-Chlor-2-nitrophenyl]-*N*-acetyl-β-acetoxyäthylamin (F. 94°) I 1345.

$C_{12}H_{13}O_5N_2Br$ *N*-[4-Brom-2-nitrophenyl]-*N*-acetyl-β-acetoxäthylamin (F. 53°) I 1345.
N-[5-Brom-2-nitrophenyl]-*N*-acetyl-β-acetoxäthylamin (F. 75°) I 1345.

$C_{12}H_{13}O_7NS$ 4-Acetaminophenylsulfonäthandicarbonsäure II 1574*.

$C_{12}H_{14}ONBr$ Propyl-5-brom-2-methoxyphenylessigsäurenitril (Kp.$_{14}$ 186—187,5°) I 2180.

$C_{12}H_{14}ON_2S_2$ 5.5-Dimethyl-2-mercaptothiazolin-*p*-aminobenzoat, Hydrochlorid (F. 265°) II 1067.

$C_{12}H_{14}ON_4S$ s. *Thiochrom*.

$C_{12}H_{14}O_2S_2Hg_2$ 2.5.2′.5′-Tetramethyl-4.4′-di-[hydroxymercuri]-3.3′-dithienyl, Diacetat (F. 233 bis 234°) II 3567.

$C_{12}H_{14}O_3NBr$ *N*-α-Bromisovaleryl-*p*-aminobenzoesäure, Äthylester (*N*-α-Bromisovalerylanästhesin) (F. 115°) II 76.

$C_{12}H_{14}O_4NCl$ 1-Acetoacetylamino-2.5-dimethoxy-4-chlorbenzol, Verwend. I 2087*.

$C_{12}H_{14}O_4NBr$ ω-Brom-3.4-dimethoxy-6-acetaminoacetophenon (F. 163°) I 4183.

$C_{12}H_{15}ONS$ 5.5-Dimethyl-2-[2′-methyl-4′-oxyphenyl]-thiazolin (F. 134°) II 1067.
5-Methyl-2-[2′-methyl-4′-methoxyphenyl]-thiazolin, Hydrochlorid (F. 159—160°) II 1067.

2-Äthylthiolchinolin-*N*-methylhydroxyd, Jodid (F. 185° Zers.) I 3178.
4-Phenylpentamethylensulfid-4-carbonsäureamid (F. 158—159°) II 4533*.

$C_{12}H_{15}ON_3S$ ***m*-Acetaminophenyl-ω-allylthioharnstoff** (F. 182°) I 2959.
***p*-Acetaminophenyl-ω-allylthioharnstoff** (F. 175°) I 2960.

$C_{12}H_{15}O_3NS$ **4-Phenylpentamethylensulfon-4-carbonsäureamid** (F. 237—238°) II 4533*.
***N*-Acetyl-*S*-benzyl-*l*-cystein**, Bldg. II 3141; Ausscheid. II 3141.
***N*-*n*-Amylsaccharin** (F. 58°), Identifizier. v. n-Amylhalogeniden als — I 2759.

$C_{12}H_{15}O_3N_2As$ **2-*n*-Propyl-4** (bzw. **5**)**-[*p*-arsonophenyl]-imidazol** (F. 250° Zers.) I 2420.

$C_{12}H_{15}O_4N_2Br$ **2.4.6-Triäthyl-3.5-dinitrobrombenzol** (F. 78,5—79°) I 107.

$C_{12}H_{15}O_4N_3S$ ***N*³-[*p*-β-Oxypropylaminosulfonylphenyl]-pseudothiohydantoin** (F. 209—212°) II 3812.
Verb. $C_{12}H_{15}O_4N_3S$ (F. 85—93°) aus Succinchlorid u. Äthanolamin II 3811.

$C_{12}H_{15}O_6NS$ **Benzol-1.2-dicarbonsäure-4-sulfonsäurebutylamid** I 4396*.
Benzol-1.2-dicarbonsäure-4-sulfonsäureisobutylamid I 4396*.

$C_{12}H_{16}ONCl$ ***p*-Isoamylaminobenzoesäurechlorid**, Chlorhydrat (F. 105°) I 2295*.

$C_{12}H_{16}O_2NBr$ **6.7-Dimethoxy-8-brom-*N*-methyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin** I 1979.
***N*-*p*-Bromphenylcarbaminsäure-*n*-amylester** (F. 76—77°), Identifizier. v. n-Amylalkohol als — I 2593.
***N*-*p*-Bromphenylcarbaminsäurediäthylcarbinylester** (F. 54—55°), Identifizier. v. Diäthylcarbinol als — I 2593.

$C_{12}H_{16}O_2N_2S$ **Cyclohexenyläthylthiobarbitursäure** (F. 186—188°) II 169*.
***o*-Nitrophenylsulfensäurecyclohexylamid** (F. 51,5 bis 52° korr.) II 3407.

$C_{12}H_{16}O_2N_2S_2$ **3-Äthyl-5-[γ-4′-morpholylallyliden]-rhodanin** (F. 225,5—227,5° Zers.) II 3523*.

$C_{12}H_{16}O_2N_3Cl$ **Diäthylketon-2-nitro-4-chlorphenyl-α-methylhydrazon** (F. 142°) II 378.

$C_{12}H_{16}O_2N_3Br$ **Diäthylketon-α-[2-nitro-4-bromphenyl]-α-methylhydrazon** (F. 146°) II 378.

$C_{12}H_{16}O_3NBr$ **6.7-Dimethoxy-8-brom-3.4-dihydroisochinolinmethylhydroxyd**, Salze I 1979.

$C_{12}H_{16}O_4N_2S$ **2-Nitro-4-piperidinophenylmethylsulfon** (F. 126°) I 1544.
***p*-Acetaminobenzolsulfonmorpholid** (F. 165 bis 166°) II 3811.

$C_{12}H_{16}O_5N_2Br_2$ **Galaktose-2.4-dibromphenylhydrazon** (F. 171—172° korr.) I 415.

$C_{12}H_{17}ONS$ **Isobutylthioglykolsäureanilid** (F. 53 bis 54°) I 619.

$C_{12}H_{17}ON_3S$ **Cyclohexenyläthyliminothiobarbitursäure** (F. 215—220°) II 169*.
1-Propionyl-2-phenylthiocarbonamidoäthylendiamin (F. 143° korr.) II 637.

$C_{12}H_{17}O_2N_3S_2$ ***p*-[ω-Allylthioharnstoff]-phenyldimethylsulfonamid** (F. 181°) I 2960.

$C_{12}H_{17}O_3N_3S$ **2.4-Diketotetrahydrothiazol-2-[3′-methylcyclohexylidenhydrazon]-5-essigsäure** (F. 209°) II 2649.

$C_{12}H_{17}O_3ClHg$ **Hydroxymercuri-1.3-dioxy-6-chlor-4-hexylbenzol**, Acetat II 3148*.

$C_{12}H_{18}ON_2S_2$ **5-[γ-Diäthylaminoallyliden]-3-äthylrhodanin** (F. 133—135° Zers.) II 3523*.

$C_{12}H_{18}O_2N_2S$ **5-Isopropenyl-5-amylthiobarbitursäure** (F. 139—140°) I 2776.
5-Isopropenyl-5-isoamylthiobarbitursäure (F. 165,5—166,5°) I 2776.
Allylisoamylthiobarbitursäure II 169*.
Cyclohexyläthylthiobarbitursäure (F. 205—207°) II 169*.
5-*n*-Butyl-2-crotylthiobarbitursäure (F. 238 bis 239°) I 2427.

$C_{12}H_{18}O_2N_4S$ s. *Vitamine-Vitamin B*1 [*Aneurin, Berizym, Thiamin, Torulin*].

$C_{12}H_{18}O_3N_2S$ **2-Butoxypyridin-5-sulfonsäureallylamid** (F. 67—68°) II 2542.
***p*-Aminobenzolsulfon-*o*-oxycyclohexylamin** (F. 141—142°) II 3811.
***N*⁴-Caproylsulfanilamid** (F. 200—201°) II 1047.
***N*⁴-Isocaproylsulfanilamid** (F. 193—194°) II 1047.

$C_{12}H_{18}O_4NAs$ **β-*p*-Arsonophenylpropionsäure-*n*-propylamid** I 3161.

$C_{12}H_{18}O_4N_2S$ ***p*-Acetamidobenzolsulfonisobutanolamid** (F. 185—187°) II 3811.
***p*-Propionylaminobenzolsulfon-β-oxypropylamid** (F. 148°) II 3811.
***p*-Butyrylaminobenzolsulfonäthanolamid** (F. 139°) II 3811.
***p*-Isobutyrylaminobenzolsulfonäthanolamid** (F. 116,5°) II 3811.
Butoxyacetylaminobenzol-4-sulfonsäureamid (F. 157°) I 3225*.

$C_{12}H_{18}O_4N_4S_2$ **Dialanylcystindianhydrid**, hydrolyt. Aufspalt. d. Disulfidbind. II 2423.

$C_{12}H_{18}O_5N_2S$ ***p*-Acetylaminobenzolsulfondi-[β-oxäthyl]-amid** (F. 161—162°) I 642; II 3811.
4-Methoxy-3-acetylaminobenzolsulfon-β-oxypropylamid (F. 146—147°) II 3811.

$C_{12}H_{18}O_7N_2S$ **Glucosid v. *p*-Aminophenylsulfamid**, Wrkg. auf d. Streptokokkeninfekt. II 1326.

$C_{12}H_{18}O_9N_2S$ ***S*-Glutathionobernsteinsäure**, Hydrolyse I 1749.

$C_{12}H_{18}Cl_4S_4Ti$ **Tetrathiotitansäuretetra-[chlorpropyl]-ester**, Verwend. II 4634.

$C_{12}H_{19}O_2NS$ ***p*-Toluolsulfomethylbutylamid** (Kp.12 200—202°) I 114.

$C_{12}H_{20}ONBr$ **1-Brom-4-äthoxymethyloctahydropyridocolin** II 3577.

$C_{12}H_{20}ON_3Br$ **Verb. $C_{12}H_{20}ON_3Br$** aus asymm. Dimethylhydrazin mit Brompropiophenon II 74.

$C_{12}H_{20}O_2N_2S$ **Äthyl-*n*-hexylthiobarbitursäure** II 169*.
Äthyl-[2-äthylbutyl]-thiobarbitursäure II 169*.

$C_{12}H_{20}O_3N_2S$ ***p*-Äthylaminobenzolsulfonisobutanolamid** (F. 131,5°) II 3811.
1-Amino-2-methoxy-5-methylbenzol-4-sulfonsäurebutylamid (F. 97°) II 2447*, 4031*.
1-Amino-2-methoxy-5-methylbenzol-4-sulfonsäurediäthylamid (F. 124°) II 2447*, 4031*.

$C_{12}H_{20}O_6N_2S_2$ **Diacetyldi-*N*-methylcystin** I 2590.

$C_{12}H_{20}O_8NAs$ **3-[Bisdioxypropyl]-amino-4-oxybenzol-1-arsinsäure**, Red. I 2249*.

$C_{12}H_{20}O_8N_4S_4$ **Tetrakisacetoxymethylcyclotetrathioimin** (F. 87,5°) I 1167.

$C_{12}H_{21}ON_3S$ **Äthyl-[2-äthylbutyl]-iminothiobarbitursäure** II 169*.

$C_{12}H_{21}O_5N_3S$ ***p*-Sulfamidophenylcarbaminsäurecholin**, Chlorid (F. 250—251°) I 4650*.

$C_{12}H_{22}ONBr$ ***N*-Menthylbromacetamid** (F. 106,5° korr.) II 2663.

$C_{12}H_{22}O_2N_2Br_2$ ***sek.* Hydrazid d. α-Bromdiäthylessigsäure** (F. 58—59°) II 372.

$C_{12}H_{22}O_2Cl_2Ti$ **Titansäuredichloriddicyclohexylester**, Verwend. II 4634.

$C_{12}H_{23}ONBr_2$ **α-[α′-Piperidyl]-α.δ-dibrom-ε-äthoxy-*n*-pentan**, Hydrobromid II 3577.

$C_{12}H_{24}O_4N_2S$ **ε.ε′-Diaminodi-[α-thio-*n*-capronsäure]**, Konfigurat. II 2924.

$C_{12}H_{24}O_4N_2S_2$ **Bis-[ε-aminohexansäure]-α.α′-disulfid**, physikal. Konstanten I 3195.
***l*-Cystinbetain**, Stoffwechsel II 1100.

$C_{12}H_{25}O_2ClS$ **Dodecylsulfochlorid** (F. 42—43°) I 3799*.

$C_{12}H_{28}O_3NP$ **Phosphorsäuredodecylamid** II 301*.

— 12 V —

$C_{12}H_6O_2NCl_3S$ **4.2′.5′-Trichlor-2-nitrodiphenylsulfid** (F. 106—107°) I 1544.

$C_{12}H_6O_4NCl_3S$ **4.2′.5′-Trichlor-2-nitrodiphenylsulfon** (F. 131°) I 1544.

$C_{12}H_6O_4N_2Cl_2S$ **Bis-[4-chlor-2-nitrophenyl]-sulfid** I 1544.

$C_{12}H_6O_4N_2Cl_2S_2$ **Bis-[4-chlor-2-nitrophenyl]-disulfid** I 1544.

$C_{12}H_6O_4N_2Br_2Se_2$ **2.2′-Dinitro-4.4′-dibromdiphenyldiselenid** (F. 178°) I 4933.

$C_{12}H_6O_5NCl_3S$ **2.4.6-Trichlorphenyl-*o*-nitrobenzolsulfonat** (F. 142°) I 4939.

$C_{12}H_6O_6N_2Cl_2S$ **4.4′-Dichlor-2.3′-dinitrophenylsulfon** (F. 162°) I 1545.

$C_{12}H_6O_6N_2Br_2S$ **Dinitro-bis-[*p*-bromphenyl]-sulfon** (F. 235,3—237,3° korr.) II 2772.

$C_{12}H_7O_2NCl_2S$ **4.4′-Dichlor-2-nitrodiphenylsulfid** (F. 158°) I 1545.
$C_{12}H_7O_3N_2Cl_4Sb$ **2.3.3′.4′-Tetrachlorazobenzol-5-stibinsäure** I 398.
$C_{12}H_7O_4NCl_2S$ **4.4′-Dichlor-2-nitrodiphenylsulfon** (F. 133°) I 1545.
$C_{12}H_7O_6N_2ClS$ ***m*-Nitrophenyl-[*m*-nitro-*p*-chlorphenyl]-sulfon** (F. 146,6—147,6° korr.) II 2772.
$C_{12}H_7O_6N_2BrS$ **Dinitrophenyl-[*p*-bromphenyl]-sulfon** (F. 162,1—163,1° korr.) II 2772.
$C_{12}H_8O_2NClS$ **4-Chlor-2-nitrodiphenylsulfid** (F. 86°) I 1544; II 1861.
5-Chlor-2-nitrodiphenylsulfid (F. 127°) II 1861.
$C_{12}H_8O_2NBrS$ **5-Brom-3-[2-thienyl]-dioxindol** (F. 217,5° Zers.) II 4236.
$C_{12}H_8O_2NBrSe$ **2-Nitro-4-bromdiphenylselenid** (F. 120—121°) I 4932.
$C_{12}H_8O_2N_2Cl_2S$ ***p*-Chlorphenylazo-*p*′-chlorphenylsulfon** II 1667.
$C_{12}H_8O_3NCl_3S$ **2.4.6-Trichlorphenyl-*o*-aminobenzolsulfonat** (F. 153°) I 4939.
$C_{12}H_8O_4NClS$ **4-Chlor-2-nitrodiphenylsulfon** (F. 121°) I 1544.
5-Chlor-2-nitrodiphenylsulfon (F. 186—187°) II 1861.
3-Chlor-4-nitrodiphenylsulfon (F. 133°) II 1861.
$C_{12}H_9O_2NCl_2Se$ **2-Nitrodiphenylseleniddichlorid** (F. 170—171°) I 4932.
$C_{12}H_9O_2NBr_2S$ **1.2-Dibrombenzol-4-sulfonsäurephenylamid**, Verwend. I 4395*.
$C_{12}H_9O_2NBr_2Se$ **2-Nitrodiphenylseleniddibromid** (F. 108°) I 4932.
$C_{12}H_9O_2N_2ClS$ ***o*-Nitrophenylsulfensäure-*p*-chloranilid** (F. 143,5—144° korr.) II 3407.
$C_{12}H_9O_2N_2BrS$ ***o*-Nitrophenylsulfensäure-*p*-bromanilid** (F. 146—146,5° korr.) II 3407.
$C_{12}H_9O_4N_2ClS$ ***p*-Chlorbenzolsulfonsäure-4-nitroanilid** (F. 161°) I 2034*.
$C_{12}H_{10}O_2NClS$ **3-Chlor-4-aminodiphenylsulfon** (F. 197°) II 1861.
$C_{12}H_{10}O_2NFS$ **Benzolsulfon-*p*-fluoranilid** (F. 110°) I 400.
$C_{12}H_{10}O_2N_3BrS$ ***p*-Azobenzolsulfosäurebromamid**, Salze II 2059.
$C_{12}H_{11}O_2NSHg$ ***N*-Monophenylmercuribenzolsulfonamid** (F. 202—205°) I 2248*.
$C_{12}H_{11}O_2N_2ClS$ **2-Chlorpyridin-5-sulfonylbenzylamid** II 89.
$C_{12}H_{12}O_2N_2SHg$ ***N*-Monophenylmercuri-*p*-aminobenzolsulfonamid** (F. 208,5—211,5°) I 2248*.
$C_{12}H_{12}O_5NSAs$ ***p*-Sulfonanilidophenylarsonsäure** II 3067.
$C_{12}H_{12}O_9N_3S_2As$ **Diazoaminobenzol-2.5-disulfonsäure-4′-arsinsäure** II 3148*.
$C_{12}H_{14}O_6NS_2As$ **Dicarboxymethyl-2-oxy-4-acetaminophenylthioarsenit** chemotherapeut. Rk. d. Di-Na-Salzes („**red. Orsanin**") auf Rückfallfieberspirochäten in vitro I 4782.
Dicarboxymethyl-4-oxy-3-acetaminophenylthioarsenit chemotherapeut. Rk. d. Di-Na-Salzes („**red. Stovarsol**") auf Rückfallfieberspirochäten in vitro I 4782.
$C_{12}H_{15}O_5N_2S_2As$ **Dicarboxymethyl-4-glycinamidophenylthioarsenit** chemotherapeut. Rk. d. Di-Na-Salzes („**red. Tryparsamid**") auf Rückfallfieberspirochäten in vitro I 4782.
$C_{12}H_{16}O_2NClS$ **4-Chlor-2-piperidinophenylsulfon** (F. 134°) I 1544.
$C_{12}H_{17}O_4N_2BrS$ ***p*-[α-Brompropionamido]-benzolsulfonisopropanolamid** (F. 140—143°), Rkk. II 3812.
$C_{12}H_{19}O_5N_4SP$ s. *Enzyme-Carboxylase* [*Vitamin B₁-monophosphat*].
$C_{12}H_{20}O_8N_4SP_2$ s. *Enzyme-Cocarboxylase* [*Vitamin B₁-pyrophosphat, Vitamin B₁-Diphosphat, Aneurinpyrophosphat, Thiaminpyrophosphat, Diphosphothiamin*].

— 12 VI —

$C_{12}H_{11}O_2N_2BrSHg$ ***N*-Monophenylmercuri-*p*-aminobrombenzolsulfonamid** (F. 186°) I 2249*.

C_{13}-Gruppe.

— 13 I —

$C_{13}H_{10}$ s. *Fluoren*; *peri-Naphthinden* [*Phenalin*].
$C_{13}H_{12}$ **Diphenylmethan** (F. 26°), Darst., Eigg. II 2054, 3559; Bldg. II 3395; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 76, 3871, 4177; II 826, 827; Ramanspektr. I 4178; Unterss. am —-Calorimeter II 3453; Verwend. als thermometr. Standard bei 25° II 4283; bin. Syst. mit 4.6.4′.6′-Tetranitrodiphensäuremethylester II 2216; Unterss. in d. —-Reihe II 3981; Darst.: v. As-Derivv. I 106; v. Diamidoximen d. — mit trypanocider Wrkg. II 3558; Spalten unter Druck I 2903; (Kinetik) I 5087; Permanganatoxydat. I 912; Oxydat. in Ggw. v. Fe-Phthalocyanin II 1036; Rk.: mit α-Methoxystyrol I 4184; mit C_4H_9Li I 4746; mit Bernsteinsäureanhydrid I 3721; Wrkg. auf d. Karyokinese u. d. Cytodierese II 3302; Best. d. akt. H I 1774.
Methyldiphenyl, Chlorier. II 229*.
4.5-Benzoindan (Kp.$_{757,5}$ 296—296,5°) II 630.
6.7-Cyclopentenonaphthalin (5.6-Benzhydrinden) (F. 94°) II 3411.
$C_{13}H_{14}$ (s. *Agathalin* [*1.2.5(1.5.6)-Trimethylnaphthalin*]; *Sapotalin*).
***β*-Isopropylnaphthalin** (Kp.$_{760}$ 265—270°) I 2188.
x-Isopropylnaphthalin, Darst. II 1665; Kernalkylier. II 1485.
1-Methyl-4-äthylnaphthalin (Kp.$_{40}$ 122°) I 1172.
2-Methyl-6-äthylnaphthalin (F. 44—45°) II 2066.
2-Methyl-8-äthylnaphthalin II 2066.
1.3.7-Trimethylnaphthalin (Kp.$_{764}$ 280°) II 4627.
2.3.6-Trimethylnaphthalin (F. 102°) II 4627.
$C_{13}H_{16}$ **1-Benzyl-Δ¹-cyclohexen**, Ramanspektr. I 387.
1.2-Trimethylen-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (1.2-Ccyclopentano-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin) (Kp.$_{739,2}$ 266—267°) I 1540; II 630.
6.7-Cyclopenteno-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (Kp.$_6$ 125—126°) II 3411.
1.2.3.4.10.11-Hexahydrofluoren, Darst., Eigg. II 2538; Synthesen in d. —-Reihe I 1552.
$C_{13}H_{18}$ (s. *Jonen*).
Isopropyltetrahydronaphthalin [Gemisch] II 1485.
1.1.2-Trimethyltetralin (Kp.$_{760}$ 242°) I 929.
$C_{13}H_{20}$ **Heptylbenzol** (Kp.$_{12}$ 116—118°), Darst., physikal. Eigg. II 4467; chem. Konst. u. Viscosität I 4704.
2-Methyl-2-phenylhexan (Kp.$_{745,6}$ 223,5-224,5°) I 1540.
2-Äthyl-2-phenylpentan (Kp.$_{745,6}$ 224—226°) I 1540.
3-Äthyl-3-phenylpentan (Kp.$_{745,6}$ 225—226°) I 1540.
2.3-Dimethyl-2-phenylpentan (Kp.$_{745}$ 224—226°) I 1540.
2.4-Dimethyl-2-phenylpentan (Kp.$_{745,7}$ 216 bis 217°) I 1540.
2.3.3-Trimethyl-2-phenylbutan (Kp.$_{746}$ 224 bis 226°) I 1540.
1-Methyl-4-[1′-äthylbutyl]-benzol (Kp.$_{135}$ 162 bis 165°) II 1663.
tert. **Butylpseudocumol** (F. 32—33°) I 4843*.
Äthylpentamethylbenzol I 1347.
Kohlenwasserstoff $C_{13}H_{20}$ (Kp.$_2$ 95—100°) aus Glycyrrhetinsäure I 2436.
$C_{13}H_{26}$ **Tridecene** II 3964.
Tridecen-(1) (Kp.$_{10}$ 102—103°), Darst., Eigg., Rkk. I 4460; Rkk. I 4922.
$C_{13}H_{28}$ ***n*-Tridecan**, Darst. II 3061; Cholcinsäuren II 2930.

— 13 II —

$C_{13}H_6O_5$ **Naphthalin-2-carbonsäure-1.8-dicarbonsäureanhydrid** (F. 297,5—298,5°) II 3077.
Naphthalin-1.4.5-tricarbonsäureanhydrid (F. 274 bis 275°) II 1488.
$C_{13}H_7Cl_5$ **Pentachlormethyldiphenyl** II 230*.
$C_{13}H_8O$ **Fluorenon** (F. 83°), Bldg. I 912, 1553; (Oxim) I 4597; Darst. v. Octadeuteriofluorenon (F. 84°) I 4911; magnet. Verh. d. K-Verb.

II 1849; Leitfähigk. d. Na-Verb. in Ä. I 1745; Unterss. über Fluorenone II 847, 1671, 4474; Rk.: mit $NaNH_2$ II 3689; mit Mercaptanen I 1176.

peri-**Naphthindon** (*peri*-**Naphthindenon**) (F. 151°), Darst., Eigg. II 634, 230*; Verss. zur Darst. v. Monohalogeniden d. — II 4233; halogenierte — als Farbstoffzwischenprodd. u. Farbstoffe I 4685*.

$C_{13}H_8O_2$ (s. *Xanthon*).

2-Oxyfluorenon, Alkalischmelze II 847.

peri-**Naphthindandion-(7.9)** (F. 250—265°), Darst., Eigg., Rkk. I 2963; Derivv. II 3346*.

$C_{13}H_8O_3$ **5-Oxy-*peri*-naphthindandion** I 2873*.

3(„1“)-Methoxyacenaphthenchinon, Rkk. II 1056.

1(„4“)-Dibenzofurancarbonsäure, Darst., Eigg. II 83; (Methylester) II 2646; Methylester I 4609.

2(„3“)-Dibenzofurancarbonsäure (Diphenylenoxydcarbonsäure-2) (F. 272°) I 1697; II 2646.

Dibenzofuran-3(„2“)-carbonsäure I 662.

4(„1“)-Dibenzofurancarbonsäure (F. 232—233°) II 527*, 2646.

$C_{13}H_8O_4$ **4-Methoxynaphthalin-1.8-dicarbonsäureanhydrid** (F. 255—257°) II 2074.

$C_{13}H_8O_6$ **7-Methoxy-5.6:4′.5′-furocumarincarbonsäure-(3)** (F. 242°) II 1674.

4-Dicarboxymethyl-1.2-naphthochinon bzw. **2-Oxy-1.4-naphthochinon-4-dicarboxymethid.** — **Diäthylester** (F. 105—106°), Darst., Eigg., Rkk. I 3370; Acetylier. II 392.

Naphthalin-1.5.6-tricarbonsäure (F. 270°) II 2799.

$C_{13}H_9N$ (s. *Acridin*; *Phenanthridin*).

5.6-Benzochinolin (*β*-**Naphthochinolin**), Derivv. II 2068; Sulfonier. I 4766; Rk. mit $Ba(NH_2)_2$ I 3177; Erkenn. v. Zn mit — u. Rhodanid I 194.

7.8-Benzochinolin, Rk. mit $Ba(NH_2)_2$ I 3177.

$C_{13}H_{10}O$ (s. *Benzophenon*; *Xanthen*).

2-Methyldiphenylenoxyd (F. 66°), Isolier. I 1697.

4(„1“)-Methyldibenzofuran II 527*.

2-Oxyfluoren (F. 169°) II 3277.

3-Oxyfluoren (F. 137°), Darst., Eigg. II 2538; (Benzoat) II 3277; Rk. d. Na-Salzes mit CO_2 I 3259*.

Fluorenalkohol, magnet. Anisotropie I 3349.

p-**Phenylbenzaldehyd** (*p*-**Diphenylaldehyd**) (F. 60°), Darst., Eigg., Rkk. II 1670; Darst., Eigg. v. deuteriertem — II 2318.

$C_{13}H_{10}O_2$ (s. *Xanthydrol*).

1(„4“)-Methoxydibenzofuran, Rkk. II 83, 84, 2645.

3(„2“)-Methoxydibenzofuran (3-Methoxydiphenylenoxyd) (F. 46—47°), Darst., Eigg., Bromier. II 2645; Darst., Verwend. II 4097*; Rkk. I 4746.

4(„1“)-Methoxydibenzofuran (F. 52°) II 527*.

Furfurylidenacetophenon (F. 47°), Hydrolyse I 678.

4-Oxybenzophenon, Bldg. I 4943; Oxydat. I 912.

4-Oxy-3′-keto-1.2-cyclopentenonaphthalin (F. 290—295°) I 678.

2-Allyl-1.4-naphthochinon (F. 36—36,5°) II 2682, 3114.

β-**Naphthylacrylsäure** (F. 208—209°) I 3371.

o-**Phenylbenzoesäure** II 847.

4-Phenylbenzoesäure (F. 222°) II 3054.

Acenapthen-1-carbonsäure (F. 254—256°) II 3077.

Acenaphthen-3-carbonsäure (F. 222—223°) II 1488.

Benzoesäurephenylester, Polymorphie II 4457; Rkk. I 928.

$C_{13}H_{10}O_3$ (s. *Kohlensäure-Diphenylester* [*Phenylcarbonat*]; *Salol* [*Phenylsalicylat*]).

1(„4“)-Oxy-8(„6“)-methoxydibenzofuran (F. 111—112°) II 83.

2(„3“)-Oxy-1(„4“)-methoxydibenzofuran (F. 109—110°) II 83.

4(„1“)-Methoxy-6(„8“)-oxydibenzofuran (F. 108 bis 110°) II 527*.

4(„1“)-Oxy-1(„4“)-methoxydibenzofuran (F. 155°) II 2645.

4(„1“)-Oxy-3(„2“)-methoxydibenzofuran (F. 111—111,5°) II 2645.

3.4-Dioxybenzaldehyd-3-phenyläther II 4592*.

Difurfurylidenaceton, bin. Systeme mit Phenolen II 1459; Farbrkk. II 1489.

3.4′-Dimethyl-5′.6′-furocumarin (F. 196°) I 4041.

Resobenzophenon (4-Benzoylresorcin, 2.4-Dioxybenzophenon) (F. 145°), Darst., Eigg. Rkk. I 2193; Gattermannsche Rk. I 1169.

4.4′-Dioxybenzophenon, östrogene Wrkg. I 2804.

6-Methoxynaphthofuranon-(3) (F. 172°) I 1357.

Benzoylfurfuroylmethan, Red.-Potential I 3338.

2-Oxy-3-allyl-1.4-naphthochinon (F. 115—116°) II 3115.

3.4-Dihydrodibenzofuran-3-carbonsäure (F. 278 bis 279°) I 662.

4-Oxybiphenyl-2-carbonsäure (F. 202—202,5°) II 847.

3-Oxydiphenyl-4-carbonsäure (F. 207—208°) I 3375.

β-**Naphthylbrenztraubensäure** (F. 190° Zers.) I 3371.

α-**Naphthoylessigsäure**, Äthylester I 4604.

β-**Naphthoylessigsäure**, Äthylester (F. 46°) I 4604.

Hydrochinonmonobenzoat (F. 165—166°), Darst. Eigg. II 1487; Bldg. I 2593; Rkk. I 1984.

$C_{13}H_{10}O_4$ **3-Methoxy-2-methyl-[furano-2″.3″:7.8-chromon]** (F. 154,5°) I 2773.

2-Methyl-1.4-naphthochinon-3-essigsäure. — **Methylester** (F. 121—122,5°), Darst., Eigg., Erkennen d. 2-Äthyl-1.4-naphthochinon-3-essigsäuremethylesters als — II 4000.

Pyrogallol-1-benzoat (1-*O*-**Benzoylpyrogallol**) (F. 140°), Darst., Eigg., Rkk. I 643; II 2534; Rkk. II 2535.

Phthiocolacetat, Absorpt.-Spektr. II 2048; Vitamin K-(antihämorrhag.) Wrkg. II 2681.

6-Methoxy-3.4-dihydronaphthalin-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 193—195°) I 3387.

$C_{13}H_{10}O_5$ (s. *Isopimpinellin*; *α-Sorigenin* [*x.x-Dioxy-x-methoxy-3-oxymethylnaphthoesäure-(2)-lacton*]).

2.3.4.4′-Tetraoxybenzophenon, östrogene Wrkg. I 2804.

5-Oxy-3.6-diacetylcumarin (F. 170—171°) I 3357.

7-Oxy-3.8-diacetylcumarin (F. 166—167°) II 1862.

Verb. $C_{13}H_{10}O_5$ (F. 149,8° korr.), Isolier. aus Citronenöl, Eigg., Derivv., Identität (?) mit Isopimpinellin I 2688.

$C_{13}H_{10}O_6$ **5-Oxy-6-acetyl-7-methylcumarin-3-carbonsäure** (F. 220—222° Zers.) II 1862.

Carboxyderiv. d. 7-Oxy-6-acetyl-4-methylcumarins, Äthylester (F. 141°) I 2194.

4-Dicarboxymethyl-1.2-dioxynaphthalin, Diäthylester (F. 132°) I 3370.

7-Acetoxy-4-methylcumarin-6-carbonsäure, Methylester (F. 171—173°) I 1365.

$C_{13}H_{10}O_7$ **2.3.4.3′.4′.5′-Hexaoxybenzophenon**, östrogene Wrkg. I 2804.

5-Oxy-3-carboxy-8-äthylcumarin-6-carbonsäure (F. 138°) I 3358.

2.4-Dicarboxycinnamoylessigsäure, Äthyldimethylester (F. 74°) II 2065.

$C_{13}H_{10}N_2$ **Diphenyldiazomethan**, Rkk. I 1170.

3-Phenylindazol (F. 115—116°) II 3570.

2-Phenylbenzimidazol, katalyt. Red. I 1973; Verwend. II 1590*.

1(„4“)-Aminoacridin (F. 178°), Darst., Eigg., Hydrochlorid II 3280; Konst. u. Wrkg. I 4218.

3(„2“)-Aminoacridin, Konst. u. Wrkg. I 4218.

4(„1“)-Aminoacridin, Konst. u. Wrkg. I 4218.

9(„5“)-Aminoacridin, Konst. u. Wrkg. I 4218.

2(?)-Amino-5.6-benzochinolin (2-Amino-*β*-naphthochinolin) (F. 234—235°) I 3177.

3-Amino-5.6-benzochinolin (F. 175,5—176,5*) I 4766.

2(?)-Amino-7.8-benzochinolin (2-Amino-*α*-naphthochinolin (F. 104—105°) I 3177.

9-Amino-4-azaphenanthren I 1860*; II 530*.

Iminodihydroacridin, chemotherapeut. Unters. v. Aminoderivv. II 460.
Carbodiphenylimid, Rkk. I 4324.
Betain aus Cyanbenzylpyridiniumbromid I 2422.
$C_{13}H_{10}Cl_2$ **Dichlordiphenylmethan**, Rkk. I 1449*.
$C_{13}H_{10}S$ **1(„4")-Methyldibenzothiophen** (F. 65,5°) I 4469.
Thiobenzophenon, Absorpt.-Spektr. II 2320.
$C_{13}H_{11}N$ (s. *Stilbazol* [*Styrylpyridin*]).
α-[1-Phenylvinyl]-pyridin (Kp. 288—292°) II 1068.
Acridan [9.10(„5.10")-Dihydroacridin], Bldg. I 3383; chemotherapeut. Unters. v. Aminoderivv. II 460; Best. v. $AgNO_3$ durch seine oxydierende Wrkg. auf — II 3453.
N-Methylcarbazol, Auftreten v. Farbe bei d. Adsorpt. an oberflächenakt. Stoffe; Analogie zwischen d. Wrkg. v. Adsorpt. u. v. Komplexbldg. II 3804.
2-Methylcarbazol (F. 259°), Isolier. I 1698.
3-Methylcarbazol (F. 207°), Isolier. I 1698.
2-Aminofluoren (F. 127°), Darst., Eigg. II 3277; Rkk. I 1351, 3168.
Benzophenonimid I 4033; II 4225.
Benzalanilin (F. 52—54°), Bldg., Eigg. I 1758; Rkk. I 1750; Mol.-Verb. mit Pikrinsäure II 3068.
$C_{13}H_{11}N_3$ (s. *Proflavin* [*3.6(„2.8")-Diaminoacridin*]).
3-Phenyl-5-aminoindazol II 3570.
Diaminobenzochinolin, Oxydat. II 3989.
1.6(„2.6")-Diaminoacridin, Konst. u. Wrkg. I 4218.
2.4(„1.3")-Diaminoacridin, Konst. u. Wrkg. I 4218.
2.5(„1.7")-Diaminoacridin, Konst. u. Wrkg. I 4218.
2.6(„2.7")-Diaminoacridin, Konst. u. Wrkg. I 4218.
2.7(„3.7")-Diaminoacridin, Konst. u. Wrkg. I 4218.
3.5(„2.9")-Diaminoacridin, Konst. u. Wrkg. I 4218.
3.9(„2.5")-Diaminoacridin, Konst. u. Wrkg. I 4218.
$C_{13}H_{11}Cl$ **Benzhydrylchlorid (Diphenylchlormethan)**, Darst., Eigg. II 2054; Rkk. II 1863; Geschwindigk. u. Mechanismus d. Hydrolyse in Aceton I 4027; Hydrolyse in wss. A. II 823; W.-Katalyse bei d. Alkoholyse I 1154.
4-Chlor-2-methylbiphenyl ($Kp._{19}$ 160—162°) II 847.
$C_{13}H_{11}Br$ **Benzhydrylbromid (Diphenylbrommethan)** Rkk. I 1548, 4930.
2-Bromdiphenylmethan (F. 30—31°) II 3570.
$C_{13}H_{11}Na$ **Benzhydrylnatrium**, Rkk. I 654.
$C_{13}H_{12}O$ **1-Methyl-1.2-dihydro-α-naphthofuran** ($Kp._2$ 125°) II 821.
Benzhydrol (Diphenylcarbinol), Darst., Eigg. I 1751; Bldg. I 1154, 1551; Rkk. I 3338; II 2054, 3983.
***o*-Benzylphenol (2-Oxydiphenylmethan)** ($Kp._{12}$ 159—162°), Darst., Eigg. II 3570; Haltbarmachen II 2162*.
***m*-Benzylphenol**, Haltbarmachen II 2162*.
***p*-Benzylphenol (*p*-Oxydiphenylmethan)**, Mol.- u. cybotakt. Gewicht II 4458; Haltbarmachen II 2162*.
2-Allyl-1-naphthol, Rkk. II 2682.
Naphthyl-α-allyläther I 3884.
Naphthyl-β-allyläther (Zers. 16°) I 3884.
Phenylbenzyläther, Herst., Eigg., Verwend. I 1449*; Umlager. (Mechanismus) I 1332.
***p*-Methoxydiphenyl** (F. 88—90°) I 3352.
1-Äthinyl-6-methoxy-3.4-dihydronaphthalin (F. 170°), Hydrier. I 3886; Diensynth. I 3884.
5-Methoxyacenaphthen (F. 66°) II 2074.
7-Phenylheptatrienal (F. 112,5—113°) II 4226.
2-[α-Naphthyl]-propionaldehyd ($Kp._2$ 130—132°) II 3820.
α-Propionaphthon ($Kp._{12}$ 171—174°) II 2922.
β-Propionylnaphthalin, Rkk. I 1175.
1-Methyl-4-acetonaphthalin (F. 41°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 1171; Rkk. I 1175.
2-Methyl-6-acetonaphthalin (2-Methyl-6-acetonaphthon), Darst., Rkk., Semicarbazon II 2066; Rkk. I 1175.
8-Acetyl-2-methylnaphthalin ($Kp._{18}$ 150—154°) II 2066.
3-Keto-10.1.2.3-tetrahydrofluoren (F. 100°) II 2538.
$C_{13}H_{12}O_2$ **Benzyl-1.2-dioxybenzol**, Verwend. I 5096*.
2.4'-Dioxydiphenylmethan II 1178.
3.3'-Dioxydiphenylmethan, östrogene Wrkg. I 2804.
4.4'-Dioxydiphenylmethan (Di-[4-oxyphenyl]-methan), Bldg. II 1178; östrogene Wrkg. I 2804; Verwend. v. Chlorderivv. I 820*.
3-Methyl-2.2'-dioxydiphenyl, Rkk. I 4469.
2-Methoxydiphenyläther (F. 78°), Darst., Eigg. II 2789; Bromier. II 2533.
4-Propionyl-α-naphthol, Rkk. I 2194.
1-Naphthoxyaceton II 2430.
2-Naphthoxyaceton (F. 78,4° korr.) II 2430, 3818.
Methoxymethyl-α-naphthylketon ($Kp._4$ 172°) II 3820.
Methyl-[2-methoxynaphthyl-(1)]-keton II 1480.
6-Methoxy-2-acetylnaphthalin, Rkk. I 678.
2-*n*-Propyl-1.4-naphthochinon (F. 38—39,5°), Darst., Eigg. II 3115; Unters. auf antihämorrhag. Wrkg. II 3721.
1.3.7-Trimethyl-β-naphthochinon-(5.6) (F. 154 bis 155°) II 4628.
2.3.6-Trimethylnaphthochinon-(1.4) (F. 103°) I 654; II 4627.
2.6.7-Trimethyl-α-naphthochinon (2.3.6-Trimethylnaphthochinon-5.8) I 653; II 4627.
1.3.7-Trimethylnaphthochinon-(5.8) (F. 136 bis 137°) II 4628.
β-1-Naphthylpropionsäure, Darst., Eigg., Rkk. I 4037; Rkk. II 1486.
7-Äthyl-1-naphthoesäure (F. 126°) II 1864.
2.6-Dimethyl-1-naphthoesäure (F. 203—204°) I 1172.
α-Naphthylcarbinylacetat ($Kp._{1,5}$ 134—136°) I 4037.
$C_{13}H_{12}O_3$ (s. *Euparin*).
3-Methoxynaphthylessigsäure-(2) (F. 183°) I 1358.
3-Phenyl-Δ^3-cyclopenten-1-on-2-essigsäure (F. 141°) I 678.
$C_{13}H_{12}O_4$ **5-Oxy-6-propionyl-4-methylcumarin** (F. 164—165°) II 4241.
4-Methyl-6-propionyl-7-oxycumarin (F. 227 bis 228°) I 2194.
8-Propionyl-4-methylumbelliferon, Red. I 4034.
5-Oxy-4.7-dimethyl-6-acetylcumarin (F. 178°) I 2194.
7-Oxy-4.6-dimethyl-8-acetylcumarin I 686.
Propylnaphthazarin (F. 98°) I 2792; II 3585.
2.3.6-Trimethylnaphthazarin (F. 165°) II 3586.
3.7-Dimethoxynaphthoesäure-(2) (F. 140°) I 1357.
7-Methyl-3.4-dihydronaphthalin-1.2-dicarbonsäure (F. 192°) II 1864.
5-Propionoxy-4-methylcumarin (F. 100—101°) II 4241.
5-Acetoxy-4.7-dimethylcumarin (F. 202°) I 2194.
7-Acetoxy-4.6-dimethylcumarin (F. 159°) I 686.
$C_{13}H_{12}O_5$ **7-Oxy-3-äthyl-4-methylcumarin-6-carbonsäure** (F. 243—245°) I 1365.
4-Methyl-5-oxy-6-carboxy-8-äthylcumarin (F. 240° Zers.) I 2194.
Carboxyderiv. v. 6-Äthyl-7-oxy-4-methylcumarin, Äthylester (F. 144°) I 2179.
7-Methoxy-3.4-dimethylcumarin-6-carbonsäure, Methylester (F. 185—187°) I 1365.
6-Methoxy-3.4-dihydronaphthalin-1.2-dicarbonsäure, Diäthylester ($Kp._{0,7}$ 189—190°) I 3387.
2-Phenylcyclopentanon-(1)-dicarbonsäure-(3.5), Diäthylester ($Kp._5$ 184—192°) I 1557.
2-Methyl-3-methoxy-7-acetoxychromon (F. 113°) Darst., Eigg., Rkk. II 405; Rkk. II 651.
$C_{13}H_{12}O_6$ **7.8-Dioxy-4-methylcumarinpropionsäure-(3)** (F. 185°), F. I 2195.
Cinnamyliden-*d*-weinsäure, Diäthylester (F. 54,4°) II 72.
2-Phenyl-3.4-dicarboxy-4.1-pentanolid (F. 207 bzw. 217°) I 1165.
$C_{13}H_{12}O_7$ **Carboxyferuloylessigsäure**, Cu-Salz d. Methyläthylesters II 389.
Benzylidenzuckersäurelacton, Methylester (F. 237 bis 238°) I 4306.

$C_{13}H_{12}O_8$ **Triacetylgallussäure** (F. 168°) II 3287.
$C_{13}H_{12}N_2$ **α-Naphthyl-2-imidazolin** (F. 136°) I 3824*.
β-Naphthyl-2-imidazolin (F. 124°) I 3824*.
3-Äthyl-3-isocarbolin (F. 102°) I 2426.
7-Äthyl-5.6-pyrrochinolin (F. 145°) I 132.
11-Äthyl-5.6-pyrrochinolin (F. 168°) I 132.
cis-m-**Methylazobenzol**, Absorpt.-Spektr. II 4208.
trans-m-**Methylazobenzol**, Absport.-Spektr. II 4208.
cis-p-**Methylazobenzol**, Absorpt.-Spektr. II 4208.
trans-p-**Methylazobenzol**, Absorpt.-Spektr. II 4208.
Benzaldehydphenylhydrazon (Benzalphenylhydrazin) (F. 157°), ; Bldg. I 1170; Dipolmoment I 3867; Rkk. I 1750; II 4225.
Diphenylformamidin, Rkk. I 1757.
N-**Phenylbenzamidin**, Rkk. II 3194*.
$C_{13}H_{12}N_4$ **Phenylazobenzamidin**, Verwend. I 2087*.
$C_{13}H_{12}Se$ **Phenylbenzylselenid** (Kp.5 200—202°) I 4931.
4-Methyldiphenylselenid (Kp.14 186°) I 4932.
$C_{13}H_{13}N$ **2-Phenyläthylpyridin** (Kp.17 155°) II 1124*.
4-Phenyläthylpyridin (F. 65°) II 1124*.
5.6-Trimethylenchinaldin (F. 53—54°) II 3989.
6.7-Trimethylenchinaldin (F. 93—95°), Darst., Eigg., Salze II 3989; Rkk., Konst. II 3989.
7.8-Trimethylenchinaldin (F. 89°) II 3988.
N-**Methyldihydrobenzisochinolin** II 3987.
7.8-Tetramethylenchinolin (F. 26°) II 1068.
3-Methyl-4-aminodiphenyl, Rkk. I 1351.
4-Amino-4′-methyldiphenyl (F. 95—97°) II 4229.
Benzylanilin, Darst., Hydrochlorid I 101; Rk. mit HNO_2 I 4300; Identifizier. I 2182.
o-**Tolylphenylamin**, Verwend. II 3317.
m-**Tolylphenylamin**, Verwend. II 3317.
p-**Tolylphenylamin**, katalyt. Oxydat. I 72; Verwend. II 3317.
$C_{13}H_{13}N_3$ **2-[Chinolyl-(8′)-methyl]-imidazolin** (F. 93 bis 95°) II 2970*.
2′-Isopropyl-[imidazolo-4′.5′:5.6-chinolin] I 935.
Phenyl-*p*-tolyltriazen, Verwend. I 2909*.
o-**Amidoazotoluol**, —-Krebs erzeugende Bedingg. II 2933.
symm. **Diphenylguanidin**, UV-Absorpt.-Spektr. II 618; Rhodanid (F. 115°) II 3977; Rk. mit Aminen u. CS_2 II 4382*; Verwend.: als Alter.-Schutzmittel II 1587; als Urtitersubstanz I 475; II 4035.
$C_{13}H_{13}Cl$ **2-[α-Naphthyl]-1-chlorpropan** (Kp.1 114 bis 116°) II 3820.
Isopropyl-α-chlornapthalin (Kp. 305—310°) I 4929.
$C_{13}H_{13}Br$ **3-[1′-Naphthyl]-1-brompropan** (Kp.3 153 bis 155°) I 4037.
$C_{13}H_{13}As$ **Diphenylmethylarsin**, Strukturisomerie v. $Cu_2Cl_3[(C_6H_5)_2.CH_3.As]_3$ I 5.
$C_{13}H_{14}O$ **2-[α-Naphthyl]-propanol-(1)** (Kp.3 144 bis 147°) II 3820.
γ-1-Naphthylpropanol (Kp.1 145°) I 4037.
Oxyagathalin (6-Oxy-1.2.5-trimethylnaphthalin) II 2659.
1.3.7-Trimethylnaphthol-(6) (F. 95—96°) II 4628.
Naphthyl-α-*n*-propyläther (Kp. 293,5°) I 3883.
Naphthyl-β-*n*-propyläther (F. 39,5°) I 3883.
Naphthyl-α-isopropyläther (Kp. 282,5°) I 3883.
Naphthyl-β-isopropyläther (F. 40°) I 3883.
1-Vinyl-6-methoxy-3.4-dihydronaphthalin, Rkk. I 3884, 3885; II 2432.
Benzoyl-(1)-cyclohexen-(1.2) II 3070.
3-Keto-1.2.3.4.10.11-hexahydrofluoren (Kp.1,3 142—144°) II 2538.
Hexahydrofluorenon (F. 43,5—44°) I 1553.
6.7-Cyclopenteno-1-keto-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (Kp.6 167°) II 3411.
$C_{13}H_{14}O_2$ **2.5.7.8-Tetramethylchromon** (F. 116°) II 152.
2.6.7-Trimethyl-5.8-dihydro-α-naphthochinon (F. 129°) I 653.
[5-Methyl-3.4-dihydronaphthyl-1]-essigsäure, Äthylester (Kp.0,1 122—128°) I 4333.
7-Äthyl-3.4-dihydro-1-naphthoesäure (F. 120°) II 1864.
3-Phenylcyclopentan-1-ol-2-essigsäurelacton (Kp.0,15 153°) I 678.
$C_{13}H_{14}O_3$ **3-Methyl-5-äthyl-6-oxy-7-acetylcumaron** (F. 66°) I 2179.
2.5.7.8-Tetramethyl-6-oxychromon (F. 224°) I 2994.
5-Oxy-4-methyl-6-propylcumarin (F. 152°) II 4241.
7-Oxy-3-propyl-4-methylcumarin (F. 171—173°) I 1366.
7-Oxy-4-methyl-6-propylcumarin (F. 174°) II 1052.
8-Propyl-4-methylumbelliferon I 4034.
7-Oxy-4.6-dimethyl-8-äthylcumarin (F. 189°) I 686.
7-Oxy-4.8-dimethyl-6-äthylcumarin (F. 187 bis 188°) I 3357.
6-Äthyl-7-methoxy-4-methylcumarin (F. 160°) I 2179.
5-Methoxy-3.4-dihydro-1-naphthylessigsäure, Äthylester (Kp.0,6 160—175°) II 2228.
6-Methoxy-3.4-dihydro-1-naphthylessigsäure I 4211.
β-5-Hydrindoylpropionsäure (F. 123—124°) II 3411.
$C_{13}H_{14}O_4$ **6-Oxy-3.5-dimethyl-7-äthylcumarilsäure** (F. 227—229°) I 686.
2-[*p*-Methoxyphenyl]-cyclopentanon-3-carbonsäure (F. 135°) II 2424.
7-Phenyl-4.7-diketoheptansäure I 678.
Benzylisopropenylmalonsäure, Äthylester (Kp.1 141—142°) I 2776.
Benzoylbrenztraubensäurepropylester (F. 68°) I 2173.
4.6.7-Trimethyl-5-oxyisocumaranonacetat (F. 166 bis 167°) II 3112.
$C_{13}H_{14}O_5$ **5-Carbomethoxy-4.6.7-trimethylcumaranon** (F. 211—213°) II 3109.
6-Methoxy-1.2.3.4-tetrahydronaphthalindicarbonsäure (F. 191°) I 3387.
α-Oxalyl-γ-[*p*-tolyl]-buttersäure, Äthylester II 1864.
4.6-Dimethoxy-3-acetoxy-2-methylcumaron (F. 69°) II 1673.
1.2-Dimethoxy-4.5-α-äthylhomophthalsäureanhydrid (F. 85—86° korr.) II 867.
4.5-Dimethoxy-3-isopropylbenzoldicarbonsäure-(1.2)-anhydrid (Apogossypolsäureanhydrid) (F. 92—93° korr.) II 867.
$C_{13}H_{14}O_6$ **α-Oxalyl-γ-*m*-methoxyphenylbuttersäure**, Cyclisier. d. Äthylesters I 3387.
α-Phenylbutan-α.β.δ-tricarbonsäure (F. 185° Zers.) I 1557.
$C_{13}H_{14}O_7$ **3-Oxy-2-acetyl-4-[methoxyacetyl]-phenoxyessigsäure**, Äthylester II 651.
α-[*p*-Methoxyphenyl]-*n*-propan-α.β.γ-tricarbonsäure (F. 190°) II 2424.
$C_{13}H_{14}N_2$ ***N*-Amino-1.2.3.4-tetrahydro-5.6.-benzochinolin** (F. 107—108°) I 662.
p.p′-**Diamidodiphenylmethan** (F. 90—91,5°), Darst., Arsenier. I 106; Rkk. II 4239; (v. diazotiertem —) I 398; Verwend. zur Identifizier. v. einbas. gesätt. aliphat. Säuren II 2422.
1-Phenyl-2-benzylhydrazin I 1170.
Verb. $C_{13}H_{14}N_2$ (F. 135°) aus Polyoxymethylenen I 3383.
$C_{13}H_{14}N_6$ **4′-Guanido-4-aminoazobenzol** I 4036.
$C_{13}H_{15}N$ **2.3-Dimethyl-8-äthylchinolin**, Isolier. II 1813.
2.4-Dimethyl-8-äthylchinolin (Kp.747 288°), Isolier. II 973, 1813.
2.3.4.8-Tetramethylchinolin (F. 77—78°), Isolier. I 2531; II 1813.
1-[α-Naphthyl]-1-aminopropan (Kp.10 148 bis 149°) II 2922.
1-[α-Naphthyl]-2-aminopropan II 2922.
Methyl-β-[α-naphthyl]-äthylamin (Kp.20 175 bis 177°) I 2761.
4-Cyan-7-isopropylhydrinden (Kp.3 125—128°) I 2991.
Base $C_{13}H_{15}N$ aus Steinkohlenteer I 2530.
$C_{13}H_{16}O$ **Benzyl-(1)-epoxy-(1.2)-cyclohexan**, Ramanspektr. I 388.
3-Oxy-1.2.3.4.10.11-hexahydrofluoren (Kp.1,2 135—140°) II 2538.

o-Cyclohexenylanisol (Kp.22 150—151°) I 1547.
1.4.5.8-Bisendomethylen-Δ^5-octalin-2-aldehyd (Kp.18 142—143°) I 1364.
Isopropenylmesitylketon (Kp.3 90—95°) I 3360.
$C_{13}H_{16}O_2$ 2-Äthyl-4.6.7-trimethyl-5-oxycumaron (F. 108°) II 3692.
2.6.7-Trimethyl-5.8-dihydro-1.4-dioxynaphthalin (F. 224°) I 653.
2-*n*-Propoxybenzylidenaceton (Kp.1 155—165°) I 933.
1.1.1-Trimethyl-3-benzoylaceton, Red.-Potential I 3338.
tert. Butyl-*p*-tolyldiketon (Kp.1 97—97,5°) II 3978.
α-Acetylacetomesitylen (F. 45—46°) II 4468.
2.6.7-Trimethyl-5.8.9.10-tetrahydro-α-naphthochinon (F. 93—94°) I 653.
γ-5-Hydrindylbuttersäure (F. 56°) II 3411.
Äthylcinnamylessigsäure (Kp.35 215—220°) I 2410.
Allyl-[β-phenyläthyl]-essigsäure (Kp.22 196 bis 199°) I 2409.
Phenyl-(1)-cyclohexylameisensäure (F. 123°) II 3070.
o-Phenylhexahydrobenzoesäure (F. 105—106°) I 1553.
o-Cyclohexylbenzoesäure (F. 99,5—97,5°) I 1553.
p-Cyclohexylbenzoesäure (F. 200°) I 4032; II 1279.
Phenyl-(3)-penten-(3)-ol-(2)-acetat (Kp.20 127 bis 130°) II 616.
Zimtsäure-*n*-butylester, Geschwindigk. d. katalyt. Hydrier. I 3146.
Phenolketon $C_{13}H_{16}O_2$ (F. 189°), Bldg.: aus Pikrotoxinon oder Pikrotoxinonsäure, Eigg., Red., Derivv. II 2078; aus α-Pikrotoxinsäure II 3290.
$C_{13}H_{16}O_3$ (s. *Chromanrot 109*).
Tetrahydroeuparin (6-Oxy-5-acetyl-2-isopropylcumaran) (F. 71°) II 1673, 1674.
6-Oxy-7-acetyl-2-isoproplycumaran (F. 115 bis 116°) II 1674.
Äthylvanillylidenaceton (F. 105°) I 931.
Äthylisovanillylidenaceton (F. 92—93°) I 931.
1-Keto-6.7-dimethoxy-3-methyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin, Rkk. I 1376.
5.6-Dimethoxy-3-äthylindanon (F. 92° korr.) II 867.
1-γ-Ketobutyl-3.4.6-trimethylbenzochinon (F. 56°) II 3432.
3-Phenylcyclopentan-1-ol-2-essigsäure I 678.
2-Oxy-3-methyl-5-äthylallylbenzoesäure (F. 116°), Darst., Rkk., Methylester I 4745; Konst. d. Methylesters II 3396.
5-Methoxy-1.2.3.4-tetrahydronaphthylessigsäure (F. 146—147°) II 2228.
o-Kresotinsäure-α-äthylallyläther, Methylester (Kp.0,8—1,2 125—128°) I 4745.
o-Kresotinsäure-γ-äthylallyläther, Methylester I 4745.
[4′-Oxyphenyl]-cyclopentanätherglykolsäure (F. 115°) II 81.
α-Keto-δ-[*p*-äthylphenyl]-valeriansäure II 1864.
2.4.6-Trimethylbenzoyl-α-propionsäure (F. 111,5 bis 112,5°) II 4469.
Isopyrethrolonenolacetat (Kp.0,4 118—120°) II 652.
Maleinsäureanhydridaddukt d. *l*-1-Isopropyl-$\Delta^{5,4}$-cyclohexadiens (F. 133°) I 3870.
Überoxydat.-Prod. $C_{13}H_{16}O_3$ (F. 109°) aus Chinon $C_{14}H_{20}O_3$ (aus Pentamethyl-6-oxychroman) I 4050.
$C_{13}H_{16}O_4$ 5.7-Dioxy-6-acetyl-2.2-dimethylchroman (F. 229°) II 3290.
5.7-Dioxy-8-acetyl-2.2-dimethylchroman (F. 150°) II 3290.
7.8-Dimethoxy-1.2.3.4-tetrahydro-1-naphthoesäure (F. 119,5—120°) I 660.
γ-*p*-Äthoxybenzoylbuttersäure (F. 116,5—117°) I 4600.
β.β-Dimethyl-α-phenylglutarsäure, Diäthylester (Kp.6 160—163°) II 2764.
β-[-*p*-Äthylphenyl]-äthylmalonsäure (F. 145°) II 1864.
α-Benzoyl-α′.β-acetonglycerin (Kp.10,5 159 bis 160,5°) II 3093.
Acetyl-*o*-thymolsäure I 1169.
Pseudocumohydrochinondiacetat (2.3.5-Trimethylhydrochinondiacetat) (F. 108—109°), Darst., Eigg. II 837; Rkk. I 2994; II 3109.
Säure $C_{13}H_{16}O_4$ (F. 265° Zers.) aus Clerodin II 4253.
$C_{13}H_{16}O_5$ α-Acetopropioveratron (F. 65—66°) I 3730.
α-[*o*-Methoxyphenyl]-adipinsäure (F. 179—180°) I 1547.
2-Oxy-3-methoxy-5-ω-acetoxy-*n*-propylbenzaldehyd (F. 89°) II 866.
4-Acetoxy-3.5-dimethoxypropiophenon (F. 110 bis 112°) II 2327.
Methylphthalyläthylglykolat s. unter $C_{12}H_{14}O_5$.
$C_{13}H_{16}O_6$ (s. *Apogossypolsäure [4.5-Dimethoxy-3-isopropylbenzoldicarbonsäure-1.2]*).
Dicarboxymethyläther v. Pseudocumohydrochinon II 3109.
1.2-Dimethoxy-4.5-α-äthylhomophthalsäure (F. 157—158° Zers., korr.) II 867.
α-Acetoxypropiosyringon (F. 172—173°) I 3731.
Säure $C_{13}H_{16}O_6$ (F. 153—155°) aus Schellolsäure II 868.
$C_{13}H_{16}O_7$ (s. *Helicin*).
Monobenzoyl-*d*-talose I 667.
$C_{13}H_{16}O_8$ β-*d*-Glucosidosalicylsäure (F. d. Halbhydrats 136—137° korr.) I 1780.
β-*d*-Glucosido-*m*-oxybenzoesäure I 1780.
$C_{13}H_{16}O_{10}$ Glucogallussäure, Synth. einer neuen — I 3714; II 838.
$C_{13}H_{16}N_2$ 2-Cyclohexylbenzimidazol (F. 280°) I 1973.
2-Aminomethyl-3-methyl-4-äthylchinolin, Wrkg. eines Säurezusatzes zum Platobromcampersulfonat II 2627.
1-Methyl-4-phenylpiperidin-4-carbonsäurenitril (Kp.6 158°) II 2445*.
$C_{13}H_{16}N_6$ 3′-[4-Dimethylaminophenyl-1-azo]-2′.6′-diaminopyridin, Trihydrochlorid I 4767.
$C_{13}H_{17}N$ 2.2.4.6-Tetramethyl-1.2-dihydrochinolin Verwend. II 2978*.
2.2.4.8-Tetramethyl-1.2-dihydrochinolin I 265*.
Bz.Bz-Octahydroacridin (F. 69°) I 4611.
Bz.Bz-Octahydrophenanthridin (F. 37—38°) I 4611.
Octahydrophenanthridin v. F. 74° I 4954.
α-Hexahydrofluorenylamin I 1553.
β-Hexahydrofluorenylamin I 1553.
symm. Triäthylbenzonitril (Kp.2 108,5°) I 3353.
$C_{13}H_{17}N_3$ 2-[Piperidinomethyl]-benzimidazol II 86.
$C_{13}H_{17}Br$ β-[5-Methyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthyl-1]-äthylbromid (Kp.0,1 96—97°) I 4334.
$C_{13}H_{18}O$ 2.2-Diäthylchroman (Kp.12 128,5—129,5°) II 3113.
2.2.5.7-Tetramethylchroman II 3107.
2.5.7.8-Tetramethylchroman (F. 48°) II 152.
2-Butyl-3-phenylpropenol (α-Butylzimtalkohol) (Kp.18 155°) II 2219.
β-[5-Methyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthyl-1]-äthylalkohol (Kp.0,1 107—109°) I 4333.
1-Phenyl-2-[cyclopentanol-1]-äthan, W.-Abspalt. I 1540; II 630.
1-[3′-Methyl-4′-oxyphenyl]-cyclohexan (F. 126°) II 81.
1-[4′-Oxyphenyl]-3-methylcyclohexan (F. 110°) II 81.
1-[4′-Oxyphenyl]-4-methylcyclohexan (F. 118°) II 81.
2-Oxy-1-methyl-4-äthyl-5.6.7.8-tetrahydronaphthalin (F. 66,5°) II 2078.
2-Oxy-4-methyl-1-äthyl-5.6.7.8-tetrahydronaphthalin (F. 67°) II 2078.
2-Methyl-4-[äthylallyl]-phenylmethyläther (Kp.12 140°) II 3396.
o-Isopropyl-α-methylhydrozimtaldehyd I 5061*.
p-Isopropyl-α-methylhydrozimtaldehyd (Kp.9 126 bis 127°) I 5061*.
1.4.5.8-Bisendomethylendekalin-2-aldehyd I 1364.
[Dimethyl-2.4-phenyl]-1′-pentanon-(2′) (Kp.14 143,9—145,4°), Red. I 3880.

Isobutyromesitylen, Bldg. II 4468; Rkk. I 3360; II 1472.
Myrtenylidenaceton, Ramanspektr. I 2952.
$C_{13}H_{18}O_2$ **2.4.6-Trimethyl-7-äthyl-5-oxycumaran** (F. 111°) II 117.
2-Äthyl-4.6.7-trimethyl-5-oxycumaran (F. 120°) II 3692.
2.5.7.8-Tetramethyl-6-oxychroman (F. 145°), Darst., Eigg. II 3431; (Rkk.) I 4048; II 3691; (Vitamin E-Wirksamk.) II 152; Darst., Eigg., Konst. I 4041; (Oxydat.) I 2435; Oxydat. II 3429; (Vitamin E-Wrkg.) I 2791; Rk. mit Cyansäure I 2993; Einführ. einer Seitenkette II 3432.
2.2.3-Trimethyl-6-methoxychroman ($Kp._{10^{-4}}$ 50 bis 55°) II 3107.
β-[5-Methoxy-1.2.3.4-tetrahydro-1-naphthyl]-äthylalkohol ($Kp._{0,6}$ 160—175°) II 2228.
β-[6-Methoxy-1.2.3.4-tetrahydronaphthyl-1]-äthylalkohol I 4211.
***p*-Tolylpivalylcarbinol** (F. 48—49°) II 3978.
3.5-Dimethyl-4-oxyphenylisobutylketon II 2920.
Thymoxyaceton ($Kp._3$ 115—117°) II 2430.
Brenzcatechinmethylamylketal ($Kp._2$ 100—102°), Verwend. I 4692*, 5060.
Brenzcatechindiisopropylketal ($Kp._{5-6}$ 95—97°), Verwend. I 4692*, 5060.
Äthyl-[γ-phenylpropyl]-essigsäure ($Kp._{18}$ 193 bis 196°) I 2409.
Propyl-[β-phenyläthyl]-essigsäure ($Kp._{20}$ 195 bis 200°) I 2409.
Isopropyl-[β-phenyläthyl]-essigsäure ($Kp._{35}$ 198 bis 204°) I 2409.
***p*-Isopropyl-α-methylhydrozimtsäure** (F. 38,3°) I 5061*.
Hexylbenzoesäure, Verwend. v. Estern II 3636*.
2.4.6-Triäthylbenzoesäure (F. 113—113,5°), Darst., Eigg., Rkk. I 107; II 1863; Methylester II 1053.
1-Vinyläthinyl-4-methylcyclohexanol-1-acetat ($Kp._7$ 109—109,5°) II 3403.
Verb.$C_{13}H_{18}O_2$ ($Kp._2$ 65—66°) aus CH_2N_2 u. 1.4-Cyclohexandion II 79.
$C_{13}H_{18}O_3$ (s. *Clerodin*).
2.6-Dioxy-2.5.7.8-tetramethylchroman II 3432.
6-Propenyl-4-ω-oxy-*n*-propylguajacol (F. 67°) II 866.
4-ω-Oxy-*n*-propylguajacolmonoallyläther ($Kp._{10}$ 193—195°) II 866.
3-Äthoxy-4-butyloxybenzaldehyd („Butylbourbonal") (F. 38—39°) II 1863.
1-γ-Ketobutyl-3.4-6-trimethylbenzohydrochinon (F. 122°) II 3432.
3.5-Dimethoxyphenyl-*n*-butylketon (F. 42,5°) I 3358.
2.5-Dimethoxyisovalerophenon ($Kp._1$ 124—126°) I 3365.
3.5-Dimethoxyphenylisobutylketon ($Kp._2$ 143 bis 145°) II 2920.
1.2-Dimethoxy-3-isopropyl-5-acetophenon ($Kp._2$ 135—137°) II 866.
1-[γ-Oxybutyl]-2.4.5(3.4.6)-trimethyl-*p*-benzochinon (F. 79°), Darst., Konst. I 4041; Darst., Eigg., Rkk. I 2436; II 3432; Bldg. I 4049; Konst. I 2791.
Mesitylglyoxalhemiäthylacetal (F. 55,0—55,5°) I 3714.
***p*-*n*-Amylmandelsäure** (F. 112,5°) I 2415.
***p*-Isoamylmandelsäure** (F. 87—87,5°) I 2415.
***p*-*tert.*-Amylmandelsäure** (F. 73—74°) I 2415.
Pentamethylmandelsäure (F. 180—181°) I 2415.
2-Oxy-3-methyl-5-pentylbenzoesäure (F. 84°) I 4745.
δ-*p*-Äthoxyphenyl-*n*-valeriansäure (F. 104,5 bis 105°) I 4599.
Methylcarvacroxyessigsäure (F. 173°) II 3983.
***p*-*n*-Hexyloxybenzoesäure**, Mesomorphie u. Polymorphie I 4904.
Camphorylidenessigsäure, Auffass. d. festen — als cis-Form I 1762.
Glykolmono-[γ-phenylpropyläther]-acetat (Phenylpropyloxyäthylalkoholacetat) ($Kp._{18}$ 170°) II 2773, 3977.
$C_{13}H_{18}O_4$ **3.5-Dimethoxy-4-oxyphenylisobutylketon** (F. 94°) II 2920.
α-Äthoxypropioveratron (F. 81—82°) I 669, 3185, 3729, 3730.
β-Äthoxypropioveratron (F. 50—51°) I 3730.
3.4-Dimethoxy-β-äthylhydrozimtsäure II 867.
3.5-Dioxybenzoesäure-*n*-hexylester (F. 65 bis 66,5°) I 3359.
Orsellinsäureisoamylester (F. 88°), Darst., Eigg. II 1495; antisept. Wrkg. II 1495.
$C_{13}H_{18}O_5$ **α-Äthoxypropiosyringon** (F. 141—142,5°), Vork. II 3438; Darst., Eigg. I 3731; Trenn. v. α-Äthoxypropiovanillon II 3992.
2-Methylcyclohexanspirocyclopentan-2'-on-3'.5'-dicarbonsäure, Diäthylester ($Kp._4$ 180 bis 185°) I 4602.
3-Methylcyclohexanspirocyclopentan-2'-on-3'.5'-dicarbonsäure, Diäthylester ($Kp._5$ 185 bis 190°) I 4602.
Mesityloxydoxalattetrahydrofurfurylester, Verwend. II 713*.
1-Carboxy-2-methylcyclohexan-1-α-glutarsäureanhydrid, Monoäthylester ($Kp._4$ 185—190°) I 4602.
1-Carboxy-3-methylcyclohexan-1-α-glutarsäureanhydrid I 4602.
Keton $C_{13}H_{18}O_5$ aus Ahornextrakt I 3185.
$C_{13}H_{18}O_6$ **3-Benzylglucose** I 1562.
β-Benzyl-*d*-glucosid, Methylier. II 3281.
β-Benzylgalaktofuranosid (F. 80—81°) I 668.
β-Benzylfructosid, Oxydat. II 2653.
6-*O*-Phenyl-β-methylglucosid (F. 135—136°) I 1984.
$C_{13}H_{18}O_7$ (s. *Salicin*).
Methylarbutin, Best. in Folia Uvae ursi I 4649; II 1936.
$C_{13}H_{18}O_{10}$ **2.3.4-Triacetyl-α-methylgalakturonid** katalyt. Red. d. Methylesters I 2203.
$C_{13}H_{18}N_2$ **5-Äthyl-2.4.6.7-tetramethylbenzimidazol** (F. 205,5°) I 3540.
β-[Diäthylaminomethyl]-indol (F. 105—106°) I 5079*.
$C_{13}H_{18}S_2$ **2-Phenyl-2.5.5-trimethyl-1.3-dithiacyclohexan** (F. 59—60°) I 1177.
$C_{13}H_{19}N$ ***ar.* Tetrahydro-β-naphthylpropylamin**, Verwend. I 3807*.
***o*-Dimethylamino-β-methyl-α-äthylstyrol** ($Kp._{18}$ 117—122°) II 622.
Heptinanil ($Kp._4$ 88—90°) II 2326.
Di-*n*-propylketonanil I 5045*.
Diisopropylketonanil I 5045*.
Pinakolin-*o*-tolil I 5045*.
Pinakolin-*m*-tolil I 5045*.
Pinakolin-*p*-tolil I 5045*.
$C_{13}H_{19}N_3$ **2-[*n*-Amylaminomethyl]-benzimidazol** II 86.
$C_{13}H_{20}O$ (s. *Iron*; *Jonon*; *Pseudojonon*).
2-Butyl-3-phenylpropanol (α-Butyldihydrozimtalkohol) ($Kp._{15}$ 155°) II 2219.
1-Phenyl-3.4-dimethylpentanol-(3) ($Kp._3$ 118 bis 119°) I 929.
1-Phenyl-4.4-dimethylpentanol-(3) ($Kp._{6-7}$ 116 bis 126°), Darst., Eigg., Hydrolyse, Derivv. I 929; Berichtig. I 4466.
[Dimethyl-2.4-phenyl]-1'-pentanol-(2') ($Kp._{18}$ 147,2—149,2°) I 3881.
Pentamethylphenylmethylcarbinol (F. 141°) I 1347.
***sek.*-Hexylkresol** ($Kp._6$ 124—130°) II 1664.
***symm.*-Triäthylanisol** ($Kp._3$ 100,8°) I 3353.
3-Methyl-5-*n*-heptylidencyclopenten-(2)-on-(1), Verwend. II 1590*.
Perhydrofluorenon II 1482.
***isomeres* Perhydrofluorenon** II 1482.
Allylcampher ($Kp._4$ 92—96°) II 732*.
$C_{13}H_{20}O_2$ **5-[*o*-Oxyphenyl]-3-äthyl-3-oxypentan** (F. 71—72°) II 3113.
5-*n*-Heptylresorcin (F. 55—55,5°) I 3359.
1-Vinyläthinyl-4-methylcyclohexanol-1-äthylenglykolmonoäther ($Kp._{10}$ 140—143°) II 3404.
4-*tert.*-Butylphenoloxypropyläther (F. 45°) II 1955*.
4-*tert.*-Amylphenol-β-oxyäthyläther ($Kp._4$ 145 bis 148°) II 1955*.
2-Methyl-4-*tert.*-butylphenol-β-oxyäthyläther (F. 36—37°) II 1955*.

Butandiol-(1.3)-[γ-phenylpropyläther]-(1) (Kp.19 175°) II 3977.
Glykolmonobenzyläther butyläther (Kp.15 139 bis 140°) II 3677.
Phenylpropyloxyäthylalkoholäthyläther (Kp.18 141—143°) II 2773.
2.5-Dimethoxy-*n*-amylbenzol (Kp.12 144—146°) I 3365.
3.5-Dimethoxy-*n*-amylbenzol (Kp.6 133—136°) I 3358.
2.5-Dimethoxyisoamylbenzol (Kp.2 100—102°) I 3365.
3.6-Diäthoxypseudocumol (*O.O*-Diäthylpseudocumohydrochinon, **2.4.5-Trimethyl-3.6-hydrochinondiäthyläther**) (F. 34—36°) II 3109, 3431.
1.2-Diacetyl-1.4.5-trimethylcyclohexen-(4) (Kp.10 141°) I 2207.
Methyl-*tert.*-butylisopropenyläthinylcarbinolacetat (Kp.6 83,5°) II 3404.
$C_{13}H_{20}O_3$ **1.2¹.6¹-Trioxy-4-*tert.*-amyl-2.6-dimethylbenzol** (F. 48°) II 954.
1-γ-Oxybutyl-3.4.6-trimethylhydrochinon (F. 138°) II 3432.
Phenylpropyloxyäthylalkoholglykoläther (Kp.18 190—192°) II 2773.
γ-Butoxypropylresorcylmonoäther (Kp.2170 bis 172°) I 3162.
Dihydroclerodin (F. 115° Zers.) II 4253.
Tetrahydroisopyrethrolonenolacetat (Kp.0,35 115 bis 120°) II 652.
Cyclohexylidenester d. Cyclohexanol-(1)-carbonsäure-(1) (Kp.15 150—152°) II 626.
$C_{13}H_{20}O_4$ **1-Methoxy-2-ω-aldomethoxybenzoldiäthylacetal**, Oxydat. I 912.
Mesityloxydoxalat-*sek.*-amylester, Verwend. II 713*.
$C_{13}H_{20}O_6$ **1-Carboxy-2-methylcyclohexan-1-α-glutarsäure** (F. 170° Zers.) I 4602.
1-Carboxy-3-methylcyclohexan-1-α-glutarsäure (F. 185° Zers.) I 4602.
$C_{13}H_{20}O_8$ **Nonan-3.3.7.7-tetracarbonsäure**, Rkk. d. Tetraäthylesters I 3181.
Triacetyl-α-methyl-*l*-fucopyranosid (F. 67°) II 3991.
Triacetyl-β-methyl-*l*-fucopyranosid (F. 96—97°) II 3991.
3.4-Diacetyl-*l*-rhamnose-1.2-methylorthoacetat II 3095.
Pentaerythrittetraacetat, Susceptibilität II 2222; Rk. mit HBr I 632.
$C_{13}H_{20}O_9$ **2.3.4-Triacetyl-α-methyl-*d*-mannopyranosid** (F. 98°) II 2546.
2.3.4-Triacetyl-1-methyl-*l*-rhamnopyranosid (F. 150—151°) II 2331.
3.4.5-Triacetyl-α-*l*-methylsorbosid (F. 81°) I 945.
$C_{13}H_{20}N_2$ **2-Cyclohexyltetrahydrobenzimidazol** (F. 267°) I 1973.
1-Dimethylaminomethyl-2-methyltetrahydroisochinolin (Kp.12 135°) II 407.
$C_{13}H_{21}N$ ***n*-Heptylanilin** (Kp.30 125—130°), Darst., p-Brombenzolsulfonamid I 101; Infrarotabsorpt. II 3805.
1-Phenyl-2-butylaminopropan II 3148*.
***dl*-Butyl-α-*p*-methylphenäthylamin**, Chlorhydrat (F. 159—160°) I 4463.
***N*-Diäthyl-β-phenylisopropylamin** I 2028.
$C_{13}H_{21}N_3$ **2-[Diäthylaminomethyl]-tetrahydrochinoxalin** (Kp.3,5 175°) II 1915.
$C_{13}H_{22}O$ (s. *Vetiveron*).
Methyläthylvinyläthinylcarbinolisoamyläther (Kp.16 95—96°) II 3404.
2-*n*-Heptylidencyclohexanon-(1), Verwend. II 1590*.
Keton A $C_{13}H_{22}O$ (Kp.1 62—63°) aus d. Dicarbonsäure $C_{14}H_{24}O_4$ (aus Dihydrocaryophyllen) II 3697.
Keton B $C_{13}H_{22}O$ (Kp.1 63—65°) aus d. Dicarbonsäure $C_{14}H_{24}O_4$ (aus Dihydrocaryophyllen) II 3697.
$C_{13}H_{22}O_2$ **Methyläthylvinyläthinylcarbinolpropoxyäthyläther** (Kp.6 100—102°) II 3404.
Dimethylvinyläthinylcarbinolbutoxyäthyläther (Kp.7 115—117°) II 3404.
Heptincarbonsäureamylester, Verwend. I 1875.
Bornylpropionat, Ramanspektr. I 2952.
Isobornylpropionat, Ramanspektr. I 2952.
Chrysanthemummonocarbonsäure (2.2-Dimethyl-3-isobutylentrimethylen-1-carbonsäure)-propylester (Kp. 234°) II 3624.
Chrysanthemummonocarbonsäure (2.2-Dimethyl-3-isobutylentrimethylen-1-carbonsäure)-isopropylester (Kp.15 81—82°) II 3624.
β-Propyl-β-campholid (F. 41°) I 2205.
$C_{13}H_{22}O_3$ **Methyläthylvinyläthinylcarbinolmethoxydiäthylenglykoläther** (Kp.2 106—107°) II 3404.
$C_{13}H_{22}O_4$ **Dicarbonsäure $C_{13}H_{22}O_4$** aus d. Keton A $C_{13}H_{22}O$ (aus Dihydrocaryophyllen) II 3698.
$C_{13}H_{22}O_6$ **Methantricarbonsäuretri-*n*-propylester** (Kp.10 160—161°) I 1163.
Methantricarbonsäuretriisopropylester (Kp.9—10 139—140°) I 1163.
$C_{13}H_{22}O_7$ s. *Taxicatin*.
$C_{13}H_{22}O_{12}$ **„β"-Methylaldobionid**, Acetylier. d. Methylesters I 418.
$C_{13}H_{22}N_2$ **2.3.5.6-Tetramethyl-[trimethyl-*p*-phenylendiamin]**, Stabilität d. bei d. Oxydat. entstehenden Radikals II 3036.
Dicyclohexylcarbodiimid (Carbodicyclohexylimid), Bldg. II 4465; Verwend. II 263; (Polemik) II 1991.
Undecan-1.11-dicarbonsäuredinitril (Kp.0,5 176 bis 178°) I 4393*.
$C_{13}H_{22}S_2$ **3.3-Tetramethylen-2.4-dithia-6-spirohendekan** (F. 68—68,5°) I 1176.
$C_{13}H_{24}O$ **1-Methoxy-1-methyl-1-butyl-2-heptin** (Kp.4 83°) I 1340.
Diisopropylcarbinylcyclohexanon (Kp.25 158 bis 160°) II 3752*.
$C_{13}H_{24}O_2$ **2.6-Bisdimethyloxymethyl-4-spiroheptan** (F. 75—76°) I 1352.
Tridecan-2.4-dion (Kp.15 150—151°) II 2587.
Bis-[cyclopentylmethyl]-formal (Kp.9 145°) II 630.
$C_{13}H_{24}O_3$ **Propyl-β-oxycampholsäure** (F. 112°) I 2205.
α-Methyl-γ-ketolaurinsäure (F. 62—63°) I 2212.
$C_{13}H_{24}O_4$ (s. *Brassylsäure* [*Undecyldicarbonsäure*]).
Malonsäurebisdiäthylmethylester (Kp.11—12 136 bis 137°) I 1162.
$C_{13}H_{24}O_6$ **1.7-Diäthoxyheptandicarbonsäure-(4.4)**, Diäthylester (Kp.8 185°) II 1062.
$C_{13}H_{24}O_9$ s. *Periplobiose*.
$C_{13}H_{24}O_{10}$ s. *Gaultheriosid* [*β-Äthylprimverosid*].
$C_{13}H_{24}O_{11}$ **6-Glucosido-„β"-methylgalaktosid**, Darst., Eigg., Rkk. I 418; Verh. gegen Emulsin I 419.
$C_{13}H_{24}N_2$ **Diäthylaminoäthylnortropidin** II 4485.
$C_{13}H_{24}N_4$ **ω.ω'-Heptamethylendiimidazolin-(2)** (F. 158—159°) II 2487*.
$C_{13}H_{25}N$ ***N*-[β-Cyclohexyläthyl]-piperidin** (Kp.18 139 bis 140°) I 2761.
Methyldicyclohexylamin (Kp.13 131—133°) I 2762.
$C_{13}H_{26}O$ **Isoheptylcyclohexanol**, Verwend. v. Estern II 3635*.
Diisopropylcarbinylcyclohexanol (Heptylcyclohexanol), Dehydrier. II 3752*.
Dihexylketon, thermodynam. Eigg. I 2954.
Perhydrogeranylaceton (Hexahydropseudojonon) (Kp.10 120—123°), Darst., Eigg. II 3110; Rkk. II 116.
$C_{13}H_{26}O_2$ ***O*-Monoisobutenylnonamethylenglykol** (Kp.1 117—122°) I 1877*.
Tridecylsäure (Tridecansäure) (F. 43°), Vork. II 3062, 3356; Darst., Eigg., Rkk. I 3716; F.- bzw. E.-Unters. d. Polymorphismus d. Äthylesters II 1259; Identifizier. II 2423.
***n*-Undecylacetat**, F.- bzw. E.-Unters. d. Polymorphismus II 1259.
***dl*-Heptan-γ-carbonsäureisoamylester** (Kp.16 120 bis 121°) II 620.
$C_{13}H_{26}O_3$ ***symm.*-Di-*n*-amoxyaceton** (Kp.1 128,0 bis 129,5°) I 3712.
***symm.*-Diisoamoxyaceton** (Kp.1 120—122,0°) I 3712.
***n*-Hexylcarbonat** (Kp. 275,0°), physikal. Konstanten I 3710.
$C_{13}H_{26}O_4$ **1.7-Diäthoxyheptylessigsäure-(4)** (Kp.12 206°) II 2544.
$C_{13}H_{26}N_2$ **1.2-Dipiperidinopropan** II 3573.

$C_{13}H_{27}N$ **Amyl-β-cyclohexyläthylamin** (Kp.7 109 bis 115°) I 2762.
$C_{13}H_{27}Cl$ ***n*-Tridecylchlorid**, Rkk. I 4922.
$C_{13}H_{27}Br$ ***n*-Tridecylbromid (1-Bromtridecan)** (Kp.16 162°) I 4461; II 630.
$C_{13}H_{28}O$ **Tridecanol-(1)** (F. 30,5°) II 630.
Tridecanol-(7) (F. 41—42°) I 4603.
Methylamylhexylcarbinol, Parachor II 365.
Di-*n*-butyl-*tert.*-butylcarbinol I 2169.
$C_{13}H_{28}O_3$ **1.3-Di-*n*-amoxypropanol-(2)** (Kp.2 124 bis 125°) I 3712.
1.3-Diisoamoxypropanol-(2) (Kp.2 125—126°) I 3712.
1.3.8-Tri-*n*-propoxybutan (Kp.7 118—120°) II 66.
1.1.3-Tripropyloxybutan (Kp.13 116—118°) II 1467.
$C_{13}H_{28}O_4$ **Pentaerythrittetraäthyläther** (Kp.5 83°) I 637.
$C_{13}H_{28}O_6$ **Pentaäthylenglykolmethyläthyläther** II 2261*.
$C_{13}H_{28}N_4$ ***n*-1.11-Undecandiamidin (Undecan-1.11-dicarbonamidin)**, Darst., Eigg., trypanocide Wrkg. d. Dichlorhydrats (F. 150—151°) II 3559; Verlauf d. Plasmodium knowlesi-Infekt. bei —-Behandl. v. Affen; Wrkg. bei Vogelmalaria I 997.
$C_{13}H_{29}N$ ***n*-Tridecylamin** II 2185.
Methyldihexylamin (Kp.19 121—122°) II 77.
Methyldi-2-äthylbutylamin (Kp.13 100—101°) II 77.
$C_{13}H_{32}N_4$ **Tetradimethylaminomethylmethan** I 632.

— 13 III —

$C_{13}H_4OCl_4$ **Tetrachlornaphthindenon** I 4685*.
$C_{13}H_4OBr_4$ **Tetrabromnaphthindenon** I 4685*.
$C_{13}H_4O_{15}N_6$ **Hexanitro-3.3′-dioxybenzophenon** I 639.
$C_{13}H_5OCl_5$ **2.3.4.5.6-Pentachlorbenzophenon** (F. 154°), Darst., Eigg. I 4760; Spalt. I 4943.
$C_{13}H_5OBr_3$ **Tribromnaphthindenon** I 4685*.
$C_{13}H_5O_9N_3$ **Trinitrobenzofuran-1(„4“)-carbonsäure**, Methylester (F. 208—210°) I 4609.
$C_{13}H_6OCl_2$ **1.6-Dichlorfluorenon** II 1671.
1.8-Dichlorfluorenon II 1671.
3.6-Dichlorfluorenon II 1671.
$C_{13}H_6OCl_4$ **3.4.3′.4′-Tetrachlorbenzophenon** I 3458*.
$C_{13}H_6OBr_2$ **2.6-Dibromnaphthindenon** (F. 257°) I 4685*.
$C_{13}H_6O_5N_2$ **2.7-Dinitrofluorenon** (F. 291—292°) II 848.
$C_{13}H_6O_7N_2$ **Dinitrobenzofuran-1(„4“)-carbonsäure**, Methylester (F. 230—231°) I 4609.
$C_{13}H_6NCl_5$ **Pentachlorbenzaldehydanil** (F. 187,5° korr.) I 4760.
$C_{13}H_7OCl$ **2-Chlorfluorenon**, Alkalischmelze II 847.
2-Chlornaphthindenon (F. 154°) I 4685*.
$C_{13}H_7OCl_5$ **2.3.4.5.6-Pentachlorbenzhydrol** (F. 117°) I 4760.
$C_{13}H_7OBr$ **2-Bromnaphthindenon** (F. 151—152°) I 4685*.
x-Brom-2-naphthindenon (F. 187—188°) I 4685*.
$C_{13}H_7O_2Cl$ **Lacton d. 2′-Oxy-3-chlordiphenyl-2-carbonsäure** (F. 135—135,5°) II 1671.
Lacton d. 2′-Oxy-5-chlordiphenyl-2-carbonsäure (F. 174—174,5°) II 1672.
$C_{13}H_7O_3Cl_3$ **2.4.6-Trichlorphenylsalicylat** (F. 125°) I 4938.
$C_{13}H_7O_3Br$ **3(„2“)-Brom-1(„4“)-dibenzofurancarbonsäure** (F. 285—286°) II 83.
3(„2“)-Bromdibenzofuran-8(„6“)-carbonsäure (F. 263—264°) I 4609.
$C_{13}H_7O_4N$ **5-Nitro-*peri*-naphthindandion**, Red. II 3346*.
$C_{13}H_7O_4N_3$ **Dinitrobenzochinolin** (F. 246—249°) II 3989.
$C_{13}H_7O_5N$ **2(„3“)-Nitrobenzofuran-8(„6“)-carbonsäure** (F. 260—265° Zers.) I 4609.
3(„2“)-Nitrodibenzofuran-8(„6“)-carbonsäure (F. 300—305° Zers.) I 4609.
x-Nitro-4(„1“)-dibenzofurancarbonsäure (F. 297 bis 298°) II 2646.
$C_{13}H_7O_5N_3$ **3-Phenyl-5.7-dinitroanthranil** II 3569.
isomere **Phenyldinitroindoxazene** [Gemisch] II 3570.
3-Phenyl-5.7-dinitroindoxazen (F. 243° Zers.) II 3570.
3-[4′-Nitrophenyl]-5-nitroindoxazen (?) (F. 238 bis 240°) II 3570.
2(„1“)-Phenyl-5.7-(„4.6“)-dinitrobenzoxazol (F. 220—221°) I 926.
2.4-Dinitroacridon II 4482.
$C_{13}H_7O_7N_3$ ***Bz*-3.5-Dinitro-*Bz*′-6-carboxydibenzoxazin** II 3491*.
$C_{13}H_7O_{10}N_5$ ***N*-[3.5-Dinitrosalicyliden]-pikramsäure** (F. 225—227°) II 3345*.
$C_{13}H_7NS$ **3(„2“)-Cyandibenzothiophen** (F. 159 bis 160°) II 2329.
$C_{13}H_8ON_2$ **Imidazol -5′.4′ : 2.3-diphenylenoxyd** (F. 217—218°) I 934.
$C_{13}H_8OCl_2$ **2.4-Dichlorbenzophenon** (F. 49°) I 4943.
2.5-Dichlorbenzophenon, Spalt. I 4943.
2.6-Dichlorbenzophenon (F. 86°) I 4943.
3.5-Dichlorbenzophenon (F. 65°) I 4943.
$C_{13}H_8OBr_2$ **4.4′-Dibrombenzophenon** (F. 175°) II 1475, 1477.
$C_{13}H_8OS$ s. *Xanthion*.
$C_{13}H_8O_2N_2$ **3′-Nitro-5.6-benzochinolin** (F. 172,5 bis 173°) I 4766.
2-Phthalimidopyridin (F. 226°) II 3816.
$C_{13}H_8O_2Cl_2$ **3.3′-Dichlordiphenyl-2-carbonsäure** (F. 157—158°) II 1671.
3′.5-Dichlordiphenyl-2-carbonsäure (F. 155 bis 155,5°) II 1672.
$C_{13}H_8O_2S$ **Dibenzothiophen-1(„4“)-carbonsäure** (F. 261—262° Zers.) I 4469; II 2329.
Dibenzothiophen-2(„3“)-carbonsäure I 4470.
Dibenzothiophen-3(„2“)-carbonsäure (F. 253°) I 4469.
Dibenzothiophen-4(„1“)-carbonsäure (F. 176 bis 177°) I 4469.
$C_{13}H_8O_3Br_2$ **Dibromsalol** (F. 128°) II 2684.
$C_{13}H_8O_4N_2$ **2.7-Dinitrofluoren**, Bromier. II 848.
3-Nitro-*N*-oxo-*C*-oxyacridin, Bromier. I 4612.
α.β-Dicyan-α-phenyl-*n*-propan-β.γ-dicarbonsäure, Diäthylester (Kp.4 205—207°) II 2424.
$C_{13}H_8O_4N_4$ **3-Phenyl-5.7-dinitroindazol** (F. 278 bis 279°) II 3570.
$C_{13}H_8O_4S$ **Fluorenon-2-sulfonsäure**, Rkk. II 848.
$C_{13}H_8O_5S$ **5-Sulfo-*peri*-naphthindandion** II 3346*.
$C_{13}H_8O_6N_2$ **2.6(„3.8“)-Dinitro-1(„4“)-methoxydibenzofuran** (F. 177°) II 84.
2.4-Dinitrodiphenyl-6-carbonsäure, Umlager. I 3868.
$C_{13}H_8O_6S$ **Pyrogallol-1-benzolsulfonat-2.3-carbonat** (F. 93°) II 2534.
$C_{13}H_8O_7N_2$ **2.4-Dinitrodiphenyläther-2′-carbonsäure (2-[*o.p*-Dinitrophenoxy]-benzoesäure)** (F. 164°), Darst., Eigg., Umlager., Methylester I 4939; Methylester I 1543.
2.4-Dinitrodiphenyläther-3′-carbonsäure, Methylester (F. 126—127°) I 1543.
2.4-Dinitrodiphenyläther-4′-carbonsäure (F. 255 bis 256°) I 1543.
***p*-Nitrophenylcarbonat** (F. 141,5—142,5°) I 1163.
Dinitrosalicylsäurephenylester, Einfl. auf d. serolog. Verh. v. Xanthoproteinen I 3560.
4-Nitrophenyl-5-nitro-2-oxybenzoat (F. 200°) I 4938.
$C_{13}H_8O_7N_4$ **[2.4.6-Trinitrophenyl]-*N*-phenylnitron** (F. 147—148° Zers.) II 377.
Trinitrobenzanilid (F. 229—230°) II 377.
$C_{13}H_8O_9N_6$ **2.4.6.3′-Tetranitrocarbanilid** I 381.
2.4.3′.5′-Tetranitrocarbanilid (F. 215°) I 381.
$C_{13}H_8NCl$ **9-Chloracridin**, Derivv. II 4481.
$C_{13}H_8N_2Br_2$ **Carbodibromphenylimid**, Rkk. I 99.
$C_{13}H_9ON$ s. (*Acridon*).
2-Phenylbenzoxazol, Verwend. II 1590*.
3-Phenylbenzisoxazol (3-Phenylindoxazen) (F. 83°) II 3569.
2-Oxyacridin (F. 282—284°) I 4325.
4-Oxyacridin (F. 116—117°) I 4324.
3′-Oxy-5.6-benzochinolin (F. 245—247°) I 4766; II 2068.
4′-Oxy-5.6-benzochinolin (F. 289—292° Zers.) II 2069.
5′-Oxy-5.6-benzochinolin (F. 270—272° Zers.) I 4766; II 2069.
6′-Oxy-5.6-benzochinolin (F. 281—285° Zers.) II 2069.
Phenanthridon (F. 285—286°) I 4954.
2-Aminofluorenon, Rkk. II 848.

$C_{13}H_9ON_3$ **1-Phenyl-1.2-dihydro-8-azachinoxalon-(2)** (F. 245°) II 415.
$C_{13}H_9OCl$ **2-Chlorbenzophenon** I 4943.
3-Chlorbenzophenon (F. 82°) I 4943.
4-Chlorbenzophenon, Red.-Potential I 3338; Spalt. I 4943; Oximier. I 3164.
***o*-Phenylbenzoesäurechlorid**, Rkk. I 3886.
1-Acenaphthoylchlorid (F. 110—111°) II 3077.
$C_{13}H_9OBr$ **3(„2")-Brom-1(„4")-methyldibenzofuran** (F. 106—106,5°) I 4609; II 83.
2-Brombenzophenon II 3569.
$C_{13}H_9OF$ **4-Fluorbenzophenon**, Rkk. II 1054.
$C_{13}H_9ONa$ **6(„8")-Methyl-4(„1")-dibenzofurylnatrium** II 527*.
$C_{13}H_9O_2N$ **7-Nitrofluoren**, Bromier. II 848.
α-Naphthylisoxazolon (F. 193°) I 4604.
β-Naphthylisoxazolon (F. 159°) I 4604.
2-Aminoxanthon (F. 205°), Verwend. II 1578*.
4-Aminoxanthon (F. 201°), Verwend. II 1578*.
2-Oxyacridon (F. 337—340° Zers.) I 4325.
4-Oxyacridon, Red. I 4325.
***N*-Oxyacridon**, Adsorpt.-Spektren d. — u. seines Na-Salzes I 945.
***N*-Oxo-*C*-oxyacridin**, Bromier. I 4612.
5-Amino-*peri*-naphthindandion II 3346*.
Dibenzofuran-1(„4")-carbonamid, Abbau II 2645.
***N*-Methylnaphthalimid**, elektrolyt. Red. II 3987.
$C_{13}H_9O_2N_3$ **3-Phenyl-5-nitroindazol** (F. 187—188°) II 3570.
$C_{13}H_9O_2Cl$ **7-Chlor-3-methoxydiphenylenoxyd** (F. 83—84°), Nitrier. II 4097*.
4-Chlorbiphenyl-2-carbonsäure (F. 157—158°) II 847.
4'-Chlorbiphenyl-2-carbonsäure (F. 165,5 bis 166°) II 847.
$C_{13}H_9O_2Br$ **1(„4")-Brom-8(„6")-methoxydibenzofuran** (F. 114°) II 83.
3(„2")-Methoxy-2(„3")-bromdibenzofuran (F. 171—172°) II 2645.
4(„1")-Brom-1(„4")-methoxydibenzofuran (F. 97—97,5°), Darst., Eigg., Rkk. II 2645; Rkk. II 84.
4(„1")-Brom-3(„2")-methoxydibenzofuran (F. 117—118°) II 2645.
3(„2")-Methoxy-6(„8")-bromdibenzofuran (F. 92,5°) II 2645.
$C_{13}H_9O_2Br_3$ **4.4'.5-Tribrom-2-methoxydiphenyläther** (F. 131°) II 2533.
$C_{13}H_9O_2J$ **2-Jod-3'-carboxybiphenyl** (F. 168 bis 170° korr.) II 3275.
$C_{13}H_9O_2Na$ **1-Methoxy-8-natriumdibenzofuran** II 527*.
$C_{13}H_9O_3N$ **2-Nitrobenzophenon**, Spalt. I 4943.
3-Nitrobenzophenon, Spalt. I 4943.
***p*-Nitrobenzophenon** II 1480.
$C_{13}H_9O_3Br$ **5-Brom-2-phenoxybenzoesäure** (F. 132°) I 4750.
$C_{13}H_9O_4N$ **2(„3")-Nitro-1(„4")-methoxydibenzofuran** (F. 129,5°) II 84.
2-Nitro-3-methoxydiphenylenoxyd (F. 190 bis 192°) II 4097*.
4(„1")-Nitro-1(„4")-methoxydibenzofuran (F. 155°) II 84.
2-Nitrodiphenyl-5-carbonsäure (F. 220—221), Darst., Eigg., Erkenn. d. x-Nitrodiphenyl-x-carbonsäure v. Wardner u. Lowy als — II 4230.
2-Nitro-3'-carboxybiphenyl (F. 207—208° korr.) II 3275.
***x*-Nitrodiphenyl-*x*-carbonsäure** (F. 224°), Erkenn. d. — v. Wardner u. Lowy als 2-Nitrodiphenyl-5-carbonsäure II 4230.
Isonitroso-α-naphthoylessigsäure, Äthylester I 4604.
β-Naphthoylisonitrosoessigsäure (F. 140°) I 4604.
$C_{13}H_9O_5N$ **4'-Nitro-2-carboxydiphenyläther** (F. 161°) I 4938.
4-Nitrophenylsalicylat, Umlager. I 4938.
$C_{13}H_9O_5N_3$ **2.4-Dinitrophenyl-*N*-phenylnitron** (F. 152° Zers.) I 3723; II 377.
2.4-Dinitrobenzanilid II 377.
$C_{13}H_9O_6N_3$ ***N*-Salicylidenpikramsäure** (F. 245,5 bis 248°) II 3345*.
2'.4'-Dinitrodiphenylamin-2-carbonsäure, H_2O-Abspalt. II 4482.
2-[*o.p*-Dinitrophenoxy]-benzamid (F. 121°) I 4939.
4.6-Dinitro-2-benzoylaminophenol (F. 226 bis 227°) I 926.
Salicyl-2'.4'-dinitroanilid (F. 213°) I 4939.
***o*-Nitrophenyl-*N*-*p*-nitrophenylurethan** (F. 190° korr.) II 2062.
***m*-Nitrophenyl-*N*-*p*-nitrophenylurethan** (F. 225° korr.) II 2062.
***p*-Nitrophenyl-*N*-*p*-nitrophenylurethan** (F. 232° korr.) II 2062.
$C_{13}H_9O_7N_3$ **1-*p*-Nitrophenyl-4-acetylpyrazol-3.5-dicarbonsäure** (F. 176°) II 3084.
$C_{13}H_9O_7N_5$ **2.4.2'-Trinitrocarbanilid** (F. 218°) I 381.
2.4.3'-Trinitrocarbanilid (F. 205°) I 381.
2.4.4'-Trinitrocarbanilid (F. 260°) I 381.
3.5.2'-Trinitrocarbanilid (F. 245°) I 381.
3.5.3'-Trinitrocarbanilid (F. 232°) I 381.
3.5.4'-Trinitrocarbanilid (F. 265°) I 381.
$C_{13}H_9NCl_2$ **4-Chlorbenzophenonchlorimin**, Dipolmoment, Stereochemie II 2051.
$C_{13}H_9NS$ **2-Phenylbenzthiazol**, Verwend. II 1590*.
2-[Thienyl-2']-chinolin (F. 132—133°) II 3567.
Thioacridon, N-substituierte Derivv. II 1279.
Xenylsenföl (F. 60°) I 925.
$C_{13}H_9NSe$ **Selenacridon**, N-substituierte Derivv. II 1279.
$C_{13}H_9N_2Cl$ **2-[*o*-Chlorphenyl]-benzimidazol**, Verwend. II 1590*.
2-[*p*-Chlorphenyl]-benzimidazol, Verwend. II 1590*.
9-Amino-3-chloracridin, Konst. u. Wrkg. I 4218.
$C_{13}H_9N_2Br_3$ **α-Brombenzal-2.4-dibromphenylhydrazin**, Rkk. I 2772, 4189.
$C_{13}H_9N_3Cl_2$ **2.7(„3.7")-Dichlor-3.6(„2.8")-diaminoacridin** II 3157.
x-Dichlordiaminoacridin II 3157.
$C_{13}H_9F_3Hg$ **Phenyl-*m*-trifluortolylquecksilber** (F. 100 bis 103°) I 4300.
$C_{13}H_{10}ON_2$ (s. *Pyocyanin*).
6-Amino-2-phenylbenzoxazol (F. 205°), Verwend. I 1662*.
α-Methylphenazinoxyd (F. 142°) I 4328.
α'-Methylphenazinoxyd (F. 157—158°) I 4328.
2-Methoxyphenazin (F. 123°) I 3160.
α-Naphthylpyrazolon-(5) (F. 233°) I 4604.
β-Naphthyl-(3)-pyrazolon-(5) (F. 190°) I 4604.
1-Aminoacridon (F. 289—290°) II 3280.
Benzoylazobenzol, Rkk. I 1960; II 4224.
1-Cyan-2-acetylaminonaphthalin (F. 167°) I 1062*.
$C_{13}H_{10}OCl_2$ **2.4-Dichlorbenzhydrol** (Kp.$_{14}$ 202 bis 205° korr.) I 4943.
3.5-Dichlorbenzhydrol (F. 60°) I 4943.
$C_{13}H_{10}OS$ **1(„4")-Methoxydibenzothiophen** (F. 123°) I 4469.
$C_{13}H_{10}OS_2$ **2.5-Dimethylthiopheno-β.β'-thiochromon** (F. 104—105°) I 110.
$C_{13}H_{10}OSe$ **2-Cinnamoylselenophen (Styryl-α-selenenylketon)** (F. 81—82,5°) II 3821.
$C_{13}H_{10}O_2N_2$ **3-Methoxy-2-diazoacetonaphthalin** I 1358.
Azobenzol-*p*-benzoesäure, Trenn. d. Monosaccharidester II 849.
$C_{13}H_{10}O_2Cl_2$ **3.3'-Dichlor-4-4'-dioxydiphenylmethan** (F. 103°) II 954.
$C_{13}H_{10}O_2Br_2$ **4.5-Dibrom-2-methoxydiphenyläther** (F. 83°) II 2533.
4'.5-Dibrom-2-methoxydiphenyläther (F. 64°) II 2533.
$C_{13}H_{10}O_2S$ **5-Oxo-2-methyl-4-[4'-formylbenzal]-thiophendihydrid-(4.5)** (F. 167—168°) II 3566.
$C_{13}H_{10}O_3N_2$ **[2-Nitrophenyl]-*N*-phenylnitron** II 377.
[3-Nitrophenyl]-*N*-phenylnitron II 377.
[4-Nitrophenyl]-*N*-phenylnitron II 377.
***p*-Nitrobenzophenon-α-oxim** (F. 159°) II 1480.
***p*-Nitrobenzophenon-β-oxim** (F. 136°) II 1480.
Benzolazosalicylsäure, Darst. v. Metallacken aus — II 2919.
Benz-*o*-nitranilid, Rkk. I 4598.
Benzo-*p*-nitroanilid II 1480.
***o*-Nitrobenzanilid** (F. 155°) II 377.
***p*-Nitrobenzanilid** (F. 210—211°) II 377.

Chinoxalinderiv. $C_{13}H_{10}O_3N_2$ (F. 166°) aus Krokonsäuredimethylester u. Phenylendiamin Eigg. I 924.

$C_{13}H_{10}O_3J_2$ **3.5-Dijod-4-[4′-methoxyphenoxy]-1-oxybenzol** (F. 160—163°) II 3832.

$C_{13}H_{10}O_3S$ **5-Keto-4-benzyliden-2-methyl-4.5-dihydrothiophen-3-carbonsäure** (F. 166°) II 3081.

2-Sulfofluoren, Rkk. II 848.

$C_{13}H_{10}O_3Mg$ **8(„6“)-Methoxy-1(„4“)-dibenzofurylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids II 83.

$C_{13}H_{10}O_4N_2$ **Salicylo-*o*-nitranilid**, Assoziat. I 4585.

Salicylo-*m*-nitranilid, Assoziat. I 4585.

Salicylo-*p*-nitranilid (F. 231°), Darst., Eigg. I 4939; Assoziat. I 4585.

2-*p*-Nitrophenoxybenzamid (F. 167°) I 4939.

Phenyl-*N*-*p*-nitrophenylurethan (F. 167° korr.) II 2062.

$C_{13}H_{10}O_4S$ **Phenyl-[*p*-carboxyphenyl]-sulfon** (F. 266 bis 268°) II 2772.

$C_{13}H_{10}O_5N_2$ **4.6-Dinitro-*o*-tolylphenyläther**, Verwend. I 1043*.

2.4-Dinitro-2′-methyldiphenyläther (F. 91—92°) I 1543.

2.4-Dinitro-3′-methyldiphenyläther (F. 71—72°) I 1543.

2.4-Dinitro-4′-methyldiphenyläther (F. 93—94°) I 1543.

$C_{13}H_{10}O_5N_4$ **2.4-Dinitrocarbanilid** (F. 176°) I 381.

3.5-Dinitrocarbanilid (F. 226°) I 381.

2.3′-Dinitrocarbanilid (F. 228°) I 381.

2.4′-Dinitrocarbanilid (F. 270—275°) I 381.

3.4′-Dinitrocarbanilid (F. 273°) I 381.

$C_{13}H_{10}O_5S$ **4-Sulfobiphenyl-2-carbonsäure**, K-Salz II 848.

4′-Sulfobiphenyl-2-carbonsäure, K-Salz II 848.

$C_{13}H_{10}O_6N_4$ **4′-Methyl-2.4.6-trinitrodiphenylamin** (F. 151°), Spektr., Chromoisomerie II 2047.

$C_{13}H_{10}O_7N_4$ **4′-Methoxy-2.4.6-trinitrodiphenylamin** (F. 170° u. 162°), Spektr., Chromoisomerie II 2047.

$C_{13}H_{10}NCl$ **Benzophenonchlorimin**, Dipolmoment II 2051.

$C_{13}H_{10}NBr$ **2-Brom-7-aminofluoren** II 848.

Benzophenonbromimin, Dipolmoment II 2051.

$C_{13}H_{10}NAs$ **Diphenylarsincyanid (Diphenylcyanarsin, Clark II)** (F. 33—33,5°), Herst. (als Kampfstoff) I 1707; Dipolmoment I 3529; (u. Konst.) I 3530.

$C_{13}H_{10}N_2S$ **3-Phenyl-2-iminobenzthiazolin** (F. 74 bis 75°) II 402.

$C_{13}H_{10}N_5Br$ **6** (oder **7)-Brom-3-[2′.4′-diaminophenyl]-1.2.4-benztriazin** (F. 180°) I 1348.

$C_{13}H_{10}Cl_2Hg$ **2.4-Dichlorphenylbenzylquecksilber** II 823.

$C_{13}H_{11}ON$ **Phenyl-*N*-phenylnitron** (F. 110°) I 1750.

2-Oxy-9.10-dihydroacridin (F. 181—185°) I 4325.

2-Methyl-3-benzoylpyridin (Kp.$_{10}$ 165°) I 3547.

***o*-Aminobenzophenon** (F. 106—110°), Darst., Rkk. I 2197; Bldg. I 3891; Rkk. II 409.

Benzophenonoxim, Infrarotabsorpt. I 4458.

Salicylidenanilin (F. 50°) I 1758.

***p*-Oxybenzalanilin**, Rkk. I 1750.

β-Naphthoxypropionsäurenitril I 1451*.

Acenaphthen-1-carbonsäureamid (F. 227—228°) II 3077.

Benzanilid (F. 164°), Bldg. II 2641; Infrarotabsorpt. I 4458; II 3805; Assoziat.-Unterss. I 4585; Rkk. I 4598.

***N*-Methylnaphthalimidin** II 3987.

$C_{13}H_{11}ON_3$ **2′-*p*-Methoxyphenyl-[imidazolo-5′.4′:3.4-pyridin]** (F. 243°) I 936.

Benzolazocarbonanilid, Rkk. I 1960.

$C_{13}H_{11}ON_5$ **Acetylderiv. d. 6′-Amino-2-phenyl-[pyridino-2′.3′:4.5-triazols]** (F. 241—242°) I 2773.

$C_{13}H_{11}OBr$ ***p*-Bromphenyl-*p*-tolyläther**, Dipolmoment I 1744.

$C_{13}H_{11}OF$ ***o*-Fluorphenylbenzyläther** (F. 42°) I 400.

***p*-Fluorphenylbenzyläther** (F. 55,5°) I 400.

$C_{13}H_{11}O_2N$ **2-Nitro-5-methyldiphenyl** (F. 86—87°) II 4230.

4-Nitro-2′-methyldiphenyl (F. 103—104°) II 4229.

4-Nitro-4′-methyldiphenyl (F. 138—139°) II 4229.

***p*-Oxyphenyl-*N*-phenylnitron** (F. 210°) I 1750.

2(„3“)-Amino-1(„4“)-methoxydibenzofuran (F. 75,5°), Darst., Eigg., Hydrochlorid II 84; Rkk. II 83.

2-Amino-3-methoxydiphenylenoxyd (F. 92 bis 93°), Darst., Verwend. II 4097*; Rkk. I 2876*.

4(„1“)-Amino-1(„4“)-methoxydibenzofuran (F. 104°) II 84.

***o*-Oxybenzophenonoxim**, Stereoisomerie I 2945.

6.7-Trimethylenchinolin-2-carbonsäure II 3990.

2-Amino-3′-carboxybiphenyl, Äthylester (F. 75 bis 76° korr.) II 3275.

***N*-Phenylanthranilsäure** (F. 182—183°), Darst., Eigg., Cyclisier. II 1068; Verwend. als Indicator II 3317.

2-Cyan-3-methyl-5-phenylpentadien-(2.4)säure, Methylester (F. 111,5°) II 2643.

***N*-Benzoyl-*m*-aminophenol** (F. 173°) II 1172.

Salicylsäureanilid (F. 132°), Assoziat. I 4585; Cu-Komplexverbb. I 927.

$C_{13}H_{11}O_2N_3$ **5-[3′-Indolal]-1-methylhydantoin** (F. 337—338°) I 1972.

***o*-Nitrobenzaldehydphenylhydrazon** II 377.

Benzolazoxycarbonsäureanilid, Rkk. I 1750.

$C_{13}H_{11}O_2N_5$ **2-Phenyl-[pyridino-2′.3′:4.5-triazolyl-(6′)]-glycin** (F. 242—243°) I 2774.

$C_{13}H_{11}O_2Br$ **4-Brom-2-methoxydiphenyläther**, Nichtbldg. bei d. Bromier. v. 2-Methoxydiphenyläther II 2533.

5-Brom-2-methoxydiphenyläther II 2533.

4′-Brom-2-methoxydiphenyläther (F. 38°) II 2533.

$C_{13}H_{11}O_3N$ **α-Methyl-γ-styrylisoxazolcarbonsäure** (F. 240—241° Zers.) II 3086.

2-Methoxychinolin-7-acrylsäure, Methylester (F. 193—195°) II 398.

2-Methylchinoloyl-(4)-essigsäure, Äthylester I 4942.

6-Methoxy-3.4-dihydronaphthalin-1.2-dicarbonsäureimid (F. 263°) I 3387.

Verb. $C_{13}H_{11}O_3N$ (F. 199—200°) aus Keten u. Pyridin II 416.

$C_{13}H_{11}O_3N_3$ **2-Nitrocarbanilid** (F. 170°) I 381.

$C_{13}H_{11}O_3Cl$ **6-Chlor-2.8-dimethyl-3-acetylchromon** (F. 139°) II 1053.

8-Chlor-2.6-dimethyl-3-acetylchromon (F. 131°) II 1053.

2-Chlorallyl-β-benzoylacrylat (Kp.$_4$ 175—185°) I 1448*.

3.7-Dimethoxynaphthoesäure-(2)-chlorid (F. 88 bis 90°) I 1357.

$C_{13}H_{11}O_4N$ **4-Nitro-2-methoxydiphenyläther** (F. 59°) II 2533.

5-Nitro-2-methoxydiphenyläther, Bromier. II 2533.

2-Carboxy-*N*-benzoylfurfurylamin (F. 180°) II 3279.

$C_{13}H_{11}O_4N_5$ **2.2′-Dinitromethyldiazoaminobenzol** (F. 115—116°) I 1151.

4.4′-Dinitromethyldiazoaminobenzol (F. 224°), II 2640.

$C_{13}H_{11}O_4N_{11}$ s. *Xanthopterin*.

$C_{13}H_{11}O_4Br$ **Brom-4-methyl-6-propionyl-7-oxycumarin** (F. 140°) I 2194.

$C_{13}H_{11}O_4As$ ***o*-Carboxydiphenylarsinsäure** (F. 166°) I 2191.

$C_{13}H_{11}O_5N_3$ **2.2′-Dinitro-4-methoxydiphenylamin** (F. 139—141°) I 3160.

1-*p*-Nitrophenyl-4-acetyl-5-methylpyrazol-3-carbonsäure (F. 205°) II 3083.

5-Nitro-2-oxymethylbenzfurfurylidenhydrazid (F. 181°) II 384.

$C_{13}H_{11}O_6N$ **3-Nitrocinnamoylacetessigsäure**, Äthylester (F. 116°) II 2064.

4-Nitrocinnamoylacetessigsäure, Äthylester (F. 118°) II 2064.

$C_{13}H_{11}O_7N_5$ **3.5-Dinitrobenzoyl-*l*-histidin** (F. d. Hydrats 188°) I 97.

$C_{13}H_{11}NCl_2$ **1.2.3.4-Tetrahydro-6.9-dichloracridin** (F. 87—89°) I 1367.

1.2.3.4-Tetrahydro-7.9-dichloracridin (F. 84 bis 85°) I 1366.

$C_{13}H_{11}NS$ **Thiobenzanilid**, Geschwindigk. d. alkal. H_2O_2-Rk. (Konst.) I 406; Verwend. I 4865*.

$C_{13}H_{11}N_2Cl$ α-Chlorbenzalphenylhydrazin, Rkk. I 2772, 4189; II 3082, 3083.
$C_{13}H_{11}ClHg$ *m*-Chlorphenylbenzylquecksilber II 823.
$C_{13}H_{11}BrSe$ Brom-4-methyldiphenylselenid (F. 64 bis 65°) I 4932.
$C_{13}H_{12}ON_2$ (s. *Harmin*).
cis-o-Methoxyazobenzol, Absorpt.-Spektr. II 4208.
trans-o-Methoxyazobenzol, Absorpt.-Spektr. II 4208.
m-Methoxyazobenzol, Absorpt.-Spektr. II 2320.
gewöhnl. p-Methoxyazobenzol, Absorpt.-Spektr. II 2320.
cis-p-Azoanisol II 4207.
trans-p-Azoanisol (F. 158°) II 4207.
p-Xenylharnstoff (F. 196°) II 1668.
symm. (α.β)-Diphenylharnstoff (Carbanilid) (F. 240—241°), Darst., Eigg. I 102, 2405; (Löslichk.) II 3406; Bldg. I 2704; Dipolmoment I 916; Einfl. auf d. Beständigk. v. Sprengstoffgemischen II 3660.
asymm. (*N.N*)-Diphenylharnstoff, Dipolmoment I 916; Rkk. I 1751.
2-Phenyl-4-methyl-5-acetylpyrimidin I 1450*.
Cyanbenzylpyridiniumhydroxyd, Darst., Eigg., Rkk. v. Salzen I 2422; Rkk. d. Bromids I 3549.
α-Phenyl-β-benzoylhydrazin, Rkk. I 2192, 4033.
$C_{13}H_{12}ON_4$ 5-Amino-2-[4′-methoxy]-phenylpseudoazimidobenzol, Rkk. I 2501*.
Diphenylcarbazon, analyt. Verwend. I 191.
$C_{13}H_{12}O_2N_2$ *trans-o,o′*-Dioxyazobenzolmonomethyläther, Absorpt.-Spektr. II 4208.
2-Phenyl-5.6-trimethylen-4-oxypyridazon-(3) (F. 217,5°) I 126.
1-α-Cyanäthyl-6.7-methylendioxy-3.4-dihydroisochinolin II 2431.
1-Phenyl-4.5-trimethylenpyrazol-3-carbonsäure (F. 216,5° Zers.) I 126.
2-Phenyl-4.5-trimethylenpyrazol-3-carbonsäure (F. 217,5°) I 126.
α-Methyl-γ-styrylisoxazolcarbonsäureamid (F. 226,5—227,5°) II 3086.
$C_{13}H_{12}O_2N_4$ 2-Nitro-2′-methylbenzoldiazoaminobenzol (F. 133—134°) I 1346.
2-Nitro-3′-methylbenzoldiazoaminobenzol (F. 120°) I 1346.
2-Nitro-4′-methylbenzoldiazoaminobenzol (F. 113—114°) I 1346.
3-Nitro-2′-methylbenzoldiazoaminobenzol (F. 114°) I 1346.
3-Nitro-3′-methylbenzoldiazoaminobenzol (F. 115°) I 1346.
3-Nitro-4′-methylbenzoldiazoaminobenzol (F. 108°) I 1346.
4-Nitro-2′-methylbenzoldiazoaminobenzol (F. 146—147°), Darst., Eigg., Reinig. I 1346; dimorphe Formen I 1151.
4-Nitro-3′-methylbenzoldiazoaminobenzol (F. 149°) I 1346.
4-Nitro-4′-methylbenzoldiazoaminobenzol (F. 160°), Darst., Eigg., Reinig. I 1346; dimorphe Formen I 1151.
β-Acetylpyridin-*o*-nitrophenylhydrazon (F. 144°) II 395.
$C_{13}H_{12}O_2S$ Phenyl-[*p*-tolyl]-sulfon (F. 125,0 bis 125,5°) II 2772.
$C_{13}H_{12}O_2S_2$ 2.5-Dimethylthienyl-3-phenylsulfid-*o*-carbonsäure (F. 198—199,5°) I 110.
$C_{13}H_{12}O_3N_2$ Tetrahydro-6-nitroacridon I 1367.
1.2.3.4-Tetrahydro-7-nitroacridon (F. 324 bis 325° Zers.) I 1367.
N-[β-4-Nitrophenylvinyl]-pyridimiunhydroxyd, Bromid (F. 268—270° Zers.) II 4281*.
2-Oxymethylbenzfurfurylidenhydrazid (F. 168°) II 384.
$C_{13}H_{12}O_3S$ α-[2-Methylthienyl-5]-mandelsäure, Rkk. d. Äthylesters II 4235.
$C_{13}H_{12}O_4N_4$ 4.4′-Diamino-2.2′-dinitrodiphenylmethan, Wrkg. auf Tumoren II 124.
Malondi-[furfurylidenhydrazid] (F. 243°) II 383.
$C_{13}H_{12}O_4S$ Phenyl-4-oxytoluol-3-sulfonat (F. 57°), Na-Verb. I 4938.
$C_{13}H_{12}O_8N_2$ γ-[2-Carboxy-7-nitroindolyl]-buttersäure (?) (F. 171°) II 395.
$C_{13}H_{12}NCl$ 1.2.3.4-Tetrahydro-9-chloracridin (F. 69 bis 70°) I 1366.
$C_{13}H_{12}N_2Cl_2$ *N*-[2-Amino-5-chlorbenzyl]-*p*-chloranilin I 102.
Methylenbis-*p*-chloranilin, Rkk. I 102.
$C_{13}H_{12}N_2Br_2$ *N*-[2-Amino-5-brombenzyl]-*p*-bromanilin I 102.
Methylenbis-*p*-bromanilin, Rkk. I 102.
$C_{13}H_{12}N_2S$ 1-Phenyl-3-α-thienylpyrazolin I 4959.
Thiocarbanilid (*symm.* Diphenylthioharnstoff), photochem. Bldg. I 3526; Dipolmoment I 916; Rk.: mit CuCl, $CuCl_2$ u. metall. Na I 2174; mit Methyloxynaphthalin I 4320; mit Acetophenon I 1980; mit Naphthalinketonen I 1175; Verwend. I 1653*; II 269*.
N.N-Diphenylthioharnstoff (F. 210° Zers.) II 402.
$C_{13}H_{12}N_3Cl$ 4-Chlor-4′-methyldiphenyltriazen, Verwend. I 2909*.
$C_{13}H_{12}N_4S$ Dithizon, Stabilität v. —-Lsgg. I 3228; Unters. homöopath. Zubereitt. mit — II 3147; Best.: v. Cu, Zn u. Co (mit Ni) in Bodenauszügen; Anwend. d. —-Verf. für Bodenunterss. I 2480; v. kleinen Mengen Cu, Pb. u. Zn mit — mit bes. Hinsicht auf ihre Best. in biochem. Materialien II 2355, 2824; Nachw. u. colorimetr. Best. v. Zn im W. mit — I 4101; Verwend.: zur Best. v. Hg in Ggw. anderer Metalle I 1611; zur Titrat. v. Bi II 1342; zur photometr. Bi-Best. in biol. Material II 2824; Spezifität d. Pb-Best. mit —, bes. neben Tl u. Bi II 1342; Verwend. zur Pb-Best. in biol. Stoffen I 744.
$C_{13}H_{12}Cl_2Se$ 4-Methyldiphenylseleniddichlorid (F. 126—127°) I 4932.
$C_{13}H_{12}Br_2Se$ Phenylbenzylseleniddibromid I 4931.
4-Methyldiphenylseleniddibromid (F. 137—138°) I 4932.
$C_{13}H_{13}ON$ α-Pyridylmethylphenylcarbinol (F. 32°) II 1068, 1869.
2-Oxybenzhydrylamin (F. 104—105°) II 3570.
2-Allyl-4-amino-1-naphthol, Hydrochlorid (F. 36 bis 36,5°) II 3114.
Benzyl-*p*-aminophenol, Verwend. I 1079*, 4680*.
4-Oxy-4′-methyldiphenylamin, Verwend. II 2381*.
3-Methoxydiphenylamin (F. 171—172°) I 4325.
N-β-Phenäthylpyridon-(2) (F. 87°) II 411, 3088.
Tetrahydroacridon, Chlorier. I 1366; Bromier. II 1867.
α-Propionaphthonoxim (F. 55—57°) II 2922.
Dimethyltetralonoxim, Infrarotabsorpt.-Spektr. II 3805.
N-[β-Phenylvinyl]-pyridiniumhydroxyd, Salze II 4281*.
N-Acetyl-1-amino-2-methylnaphthalin (F. 200°) II 1864.
1-Methyl-4-acetaminonaphthalin (F. 171°) I 1171
$C_{13}H_{13}ON_3$ (s. *Cibabordeaux III-Base* [*3-Methoxy-4-aminoazobenzol*]).
1-Oxy-3-*p*-tolyl-1-phenyltriazen (F. 131°), Derivv. I 371.
2-Methoxy-4-aminoazobenzol (F. 160—161°) II 3554.
5-Cinnamalkreatinin (F. 280°) II 2429.
p-Xenylsemicarbazid (F. 275—277°), Verwend. zur Identifizier. v. Aldehyden u. Ketonen II 1668.
Phenylhydrazocarbanilid (Phenylhydrazocarbonsäureanilid) (F. 175°), Darst., Eigg. I 1751; Verh. gegen Diazomethan I 1961.
$C_{13}H_{13}ON_5$ Acetyl-3-benzolazo-2.6-diaminopyridin (F. 182°) I 1410*.
$C_{13}H_{13}O_2N$ Isopropyl-1-nitronaphthalin (Kp.$_2$ 145 bis 155°) II 1486.
2.8-Dioxy-1.2.3.4-tetrahydro-4-azaphenanthren, Verwend. I 2087*.
p-Methoxyphenyl-2-pyridylcarbinol (F. 131,5°) II 1869.
2-Vinyl-6.7-dimethoxychinolin I 2976.
N-Oxyphenäthyl-α-pyridon, Bromier. II 88.
N-Methyläther d. Methyl-[1-oxynaphthyl-(2)]-ketoxims (F. 130°) II 1479.
N-Methyläther d. Methyl-[2-oxynaphthyl-(1)]-ketoxims (F. 224—225°) II 1479.

N-Methyläther d. Methyl-[4-oxynaphthyl-(1)]-ketoxims (F. 238° Zers.) II 1480.
2.3.4-Trimethylchinolin-8-carbonsäure (F. 233,5 bis 234°) I 2531.
β-[1-Naphthylamino]-propionsäure II 735*.
Propionyl-1.7-aminonaphthol (F. 138°) I 3717.
5-Acetylamino-1-naphtholmethyläther (F. 189 bis 190°) II 2227.
Cyclopentan-1.2-dicarbonsäurephenylimid (F. 89°) I 2186.
Verb. $C_{13}H_{13}O_2N$ (Kp.1 145°) aus β-Nitrostyrol u. Cyclopentadien I 4038.
$C_{13}H_{13}O_2N_3$ 5-[3'-Indolylmethyl]-1-methylhydantoin (F. 211—212°) I 1972.
$C_{13}H_{13}O_2Cl$ 6-Chlor-3-methyl-2-propylchromon (F. 85°) II 1053.
6-Chlor-3.8-dimethyl-2-äthylchromon (F. 85°) II 1053.
8-Chlor-3.6-dimethyl-2-äthylchromon (F. 74 bis 75°) II 1053.
$C_{13}H_{13}O_2Br$ 6-Brom-3-methyl-2-propylchromon (F. 83—84°) II 1053.
$C_{13}H_{13}O_3N$ *N*-2'-Ketocyclohexylidenanthranilsäure (F. 172°) II 1868.
Phenylcarboxymethylpyridiniumhydroxyd. — Äthylester, Spalt. v. Salzen I 2422; Rkk. d. Bromids I 1542.
3.7-Dimethoxynaphthoesäure-(2)-amid (F. 218°) I 1357.
$C_{13}H_{13}O_3N_3$ [5-Nitropyridyl-2]-[4'-äthoxyphenyl]-amin (F. 140—141°) II 2781.
Nα-Benzoylhistidin, Rkk. d. Methylesters I 1758.
6-Oxy-3.5-dimethyl-7-äthylcumarilsäureazid I 686.
$C_{13}H_{13}O_3Cl$ 6 (oder 8)-Chlor-5-oxy-4-methyl-8 (oder 6)-propylcumarin (F. 185°) II 1052.
6 (oder 8)-Chlor-5-oxy-3.4-dimethyl-8 (oder 6)-äthylcumarin (F. 183°) II 1052.
$C_{13}H_{13}O_3Br$ 3-Brom-7-oxy-4.6-dimethyl-8-äthylcumarin (F. 204°) I 686.
$C_{13}H_{13}O_4Br$ 5-Brom-7.8-dimethoxy-Δ^1-dihydro-1-naphthoesäure (F. 172—173°) I 660.
$C_{13}H_{13}O_5N$ 3-Acetoxy-4-methoxyacetylmandelsäurenitril (F. 85°) II 1064.
3-Methoxy-4-acetoxyacetylmandelsäurenitril (F. 103—104°) II 1064.
$C_{13}H_{13}O_9N_5$ 3.5-Dinitrobenzoyldiglycylglycin (F. 236° Zers.) I 97.
$C_{13}H_{14}ON_2$ (s. *Harmalin*).
1-Phenyl-3-methyl-4-isopropylen-5-pyrazolon, Farbe u. Konst. I 407.
3.4-Cyclotetramethylen-1-phenyl-5-pyrazolon, Alkylier. bzw. Aralkylier. I 1804*.
3-Carbolinäthylhydroxyd, Salze I 2426.
$C_{13}H_{14}ON_4$ Diphenylcarbazid (F. 163°), Darst., Eigg. I 1751; Verwend.: zur Hg-Best. I 2464; zum Nachw. ranz. Fette II 3212.
$C_{13}H_{14}OMg$ 2-[α-Naphthyl]-1-propanmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Chlorids II 3820.
$C_{13}H_{14}O_2N_2$ 6-Acetamido-4-oxy-2.3-dimethylchinolin (F. 385°) II 406.
Anilinoformylmethylpyridiniumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 3548.
$C_{13}H_{14}O_2N_4$ [5-Nitropyridyl-2]-[4'-*N.N*-dimethylaminophenyl]-amin (F. 186—187°) II 2781.
$C_{13}H_{14}O_3N_2$ (s. *Prominal*; *Prominal-Natrium* [*Na-Salz d. N-Methyläthylphenylbarbitursäure*]).
Acetyl-*l*-tryptophan (F. 188° korr.) I 4951.
Acetyl-*dl*-tryptophan (F. 206° korr.) I 4951.
$C_{13}H_{14}O_3N_4$ Alloxan-[2-dimethylamino-4-methylanil]-(5) (F. 248°) I 3378.
Alloxan-[2-dimethylamino-5-methylanil]-(5) (F. 248°) I 3378.
$C_{13}H_{14}O_4N_2$ 3-Methyl-5-benzylhydantoin-1-essigsäure (F. 149,5—150,5°), Dissoziat. II 3687.
1-Methyl-5-benzylhydantoin-3-essigsäure (F. 136,5—137,5°), Dissoziat. II 3687.
α-Furancarbonsäure-2.5-dimethoxy-4-aminoanilid (F. 174°) I 2876*.
3-Nitroisoamylphthalimid (F. 89—90°) I 2182.
$C_{13}H_{14}O_5N_2$ Verb. $C_{13}H_{14}O_5N_2$ (F. 154—157 u. 195 bis 200°) aus 4.6-Diaminoisophthalaldehyd u. Malonester I 410.
$C_{13}H_{14}O_5N_6$ Furfurol-3-[α.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenylhydrazon (F. 209°) II 379.
Furfurol-3-[β.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenylhydrazon (F. 255 u. 298°) II 379.
$C_{13}H_{14}O_6As_2$ Diphenylmethan-*p.p'*-diarsinsäure I 106.
$C_{13}H_{14}O_6Sb_2$ Diphenylmethan-4.4'-distibinsäure I 398.
$C_{13}H_{14}NCl$ 4-Chlor-2.3.6.8-tetramethylchinolin (F. 89°) II 1868.
3.5.6.7-Tetramethyl-4-chlorchinolin (F. 72°), Rk. mit Aminen 2446*.
$C_{13}H_{15}ON$ α-[1-Oxynaphthyl-2]-*N*-methyläthylamin, Pikrat II 1480.
α-[2-Oxynaphthyl-1]-*N*-methyläthylamin, Salze II 1480.
1.3.3-Trimethyl-2-methylenindolin-ω-aldehyd (Kp.1,3 164—165°) II 3195*.
m-Diallylaminobenzaldehyd (Kp.4 131—132°) II 2920.
1-γ-Oxobutyl-2-methylindol (Kp.1 180—190°) I 1863*.
2.3.6.8-Tetramethyl-4-chinolon (F. 300°) II 1868.
Hexahydrofluorenonoxim (F. 101—108 bzw. 106—116°) I 1553.
gewöhnl. Enolmethyläther v. 2.4.6-Trimethylbenzoylacetonitril, Rkk. II 1477.
cis-O-Methyl-α-cyanoacetomesitylen (F. 65,5 bis 66°) II 3979.
trans-O-Methyl-α-cyanoacetomesitylen (F. 68 bis 69°) II 3979.
C-Methyl-α-cyanoacetomesitylen (F. 130—131°) II 3979.
N-β-Phenyläthylpyridiniumhydroxyd. — Bromid, Darst., Eigg., Oxydat. II 411; Oxydat. II 3088.
4.5-Trimethylenisochinolinmethylhydroxyd, Jodid (F. 204—205°) II 1070.
Δ^1-Tetrahydrobenzoesäureanilid (F. 110—111°) I 4597.
$C_{13}H_{15}ON_3$ 2.2'-Diamino-4-methoxydiphenylamin (F. 115°) I 3160.
$C_{13}H_{15}OCl$ Chlor-(1)-cyclohexylphenylketon (F. 59°) II 3070.
Allyl-[β-phenyläthyl]-essigsäurechlorid (Kp.15 205 bis 210°) I 2409.
Äthylcinnamylessigsäurechlorid (Kp.20 184 bis 190°) I 2410.
$C_{13}H_{15}O_2N$ 2-Äthyl-6.7-dimethoxychinolin, Hydrochlorid (F. 211°) I 2976.
p-Methoxybenzylpyridiniumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 1542.
Indolvaleriansäure, Verwend. v. — u. Derivv. zur Beschleunig. d. Pflanzenwachstums I 231*; II 3474*.
Verb. $C_{13}H_{15}O_2N$ (F. 52°) aus β-Nitrostyrol u. Isopren I 4038.
$C_{13}H_{15}O_2N_3$ [2-Dimethylamino-4.5-dimethylphenylimino]-malonimid I 3377.
$C_{13}H_{15}O_3N$ *N*-Benzoylpiperidin-4-carbonsäure, Äthylester (F. 76—77°) I 116.
N-*p*-Äthoxyphenylglutarimid (F. 156,5 bis 157°) I 4600.
$C_{13}H_{15}O_3N_3$ 6-[α-(4-Methoxyphenyl)-äthyl]-3.5-dioxy-1.2.4-triazinmonomethyläther (F. 159 bis 160°) II 2769.
5-[2.4-Dimethoxybenzal]-kreatinin (F. 244 bis 245°) II 1277, 2428.
5-[3.4-Dimethoxybenzal]-kreatinin (F. 244 bis 245°) II 1277, 2428, 2429.
Glycyl-*l*-tryptophan, Rkk. I 3539.
$C_{13}H_{15}O_4N$ 5.6-Dimethoxy-3-äthyl-2-isonitrosoindanon (F. 218° korr.) II 867.
1.2-Dimethoxy-3-isopropyl-5-cyan-4-benzoesäure, Methylester II 867.
6-Oxy-3.5-dimethyl-7-äthylcumarylcarbaminsäure, Äthylester (F. 140°) I 686.
α-Pyridyl-α'-[δ-äthoxy-γ-valerolactonyl]-keton (Kp.0,4 173—175°) II 3578.
$C_{13}H_{15}O_4N_3$ 5-[3.5-Dimethoxy-4-oxybenzal]-kreatinin (F. 250°) II 1278, 2429.
1-Methyl-2-keto-3-cyan-5-carboxy-1.2-dihydropyridin-6-essigsäuremethylamidäthyläther (F. 173°), Rkk. I 2782.
$C_{13}H_{15}O_4Br$ 5-Brom-7.8-dimethoxy-1.2.3.4-tetrahydro-1-naphthoesäure (F. 147—148°) I 660.
Isopropylbrombenzylmalonsäure (F. 124—126°) I 2991.

6-Brom-4.5-diacetoxy-1-methyl-2-äthylbenzol (F. 150—151°) I 1564.

$C_{13}H_{15}O_5N$ ***O*-Acetyl-*N*-benzoyl-*dl*-threonin** (F. 138 bis 140°) II 3087.

***O*-Acetyl-*N*-benzoyl-*dl*-allothreonin** (F. 86—89°) II 3087.

$C_{13}H_{15}O_5Br$ **α-Keto-δ-[2-brom-3.4-dimethoxyphenyl]-valeriansäure** (F. 93—94°) I 660.

$C_{13}H_{15}O_8N$ **2-Methyl-2-nitrobutylphthalat** (F. 134 bis 134,5°) II 2163*.

Methyl-[2-methyl-2-nitropropyl]-phthalat s. unter $C_{12}H_{13}O_6N$.

$C_{13}H_{15}O_6N_3$ **α-Ketopimelinsäure-*o*-nitrophenylhydrazon, Monoäthylester** (F. 122°) II 395.

$C_{13}H_{15}O_7N_3$ **ε-3.5-Dinitrobenzamino-*n*-capronsäure** (F. 129—131°) I 97.

$C_{13}H_{15}NS$ **2-Isopropylthiomethylchinolin** ($K_{p.14}$ 170 bis 173°), UV-Absorpt.-Spektr. II 4214.

$C_{13}H_{16}ON_2$ **β-[*N*-Morpholylmethyl]-indol** (F. 123 bis 124°) I 5079*.

$C_{13}H_{16}OBr_2$ **3.5-Dibromisobutyromesitylen**, Bldg. II 4468; Rkk. II 1472.

$C_{13}H_{16}O_2N_2$ **3.4-Methylendioxyphenyldiäthylaminoacetonitril** (F. 40—43°) II 4471.

$C_{13}H_{16}O_2N_4$ **Parabansäure-[(2-dimethylamino-4.5-dimethyl)-anil]-(4)** I 4957.

$C_{13}H_{16}O_2N_6$ **Phenylazo-2-ureyl-6-aminomethylpyridiniumhydroxyd**, Methylsulfat I 2826*.

$C_{13}H_{16}O_3N_2$ **3-Phenyl-5-α-oxybutylhydantoin** (F. 157—159°) I 3537.

3-Phenyl-5-α-oxyisobutylhydantoin (F. 197 bis 200°) I 3537.

β-*p*-Acetamidophenylamino-α-methylcrotonsäure II 406.

6-Oxy-3.5-dimethyl-7-äthylcumarilsäurehydrazid (Zers. 245—246°) I 686.

$C_{13}H_{16}O_4N_2$ **1-Cyan-2-methylcyclohexan-1-α-cyanbernsteinsäure**, Diäthylester ($K_{p.8}$ 206—208°) I 4186.

1-Cyan-3-methylcyclohexan-1-α-cyanbernsteinsäure, Diäthylester ($K_{p.10}$ 208—210°) I 4186.

1-Cyan-4-methylcyclohexan-1-α-cyanbernsteinsäure, Diäthylester (F. 97°) I 4185.

Acetyl-*dl*-phenylalanylglycin II 3298.

$C_{13}H_{16}O_5N_2$ **Carbobenzoxyisoglutamin**, enzymat. Spalt. II 3298.

Verb. $C_{13}H_{16}O_5N_2$ aus Brucinonsäure I 951.

***isomere* Verb.** $C_{13}H_{16}O_5N_2$ aus Brucinonsäure I 951.

$C_{13}H_{16}O_6N_2$ **3.5-Dinitro-2.4.6-triäthylbenzoesäure** (F. 128,5—129°) I 107.

$C_{13}H_{16}N_2S_2$ **Cyclohexylaminothiobenzothiazol** (F. 103—104°) II 3203*.

$C_{13}H_{17}ON$ **5-Methoxy-1.3.3-trimethyl-2-methylenindolin**, Rkk. II 1275.

Trimethyl-α-naphthylammoniumhydroxyd, Hydrier. d. Chlorids II 627.

Trimethyl-β-naphthylammoniumhydroxyd, Hydrier. d. Chlorids II 627.

Allyl-β-phenyläthylacetamid (F. 90—91°) I 2411.

Äthylcinnamylacetamid (F. 94—96°) I 2411.

$C_{13}H_{17}ON_3$ (s. *Pyramidon* [*Amidopyrin, Aminopyrin, 4-Dimethylaminoantipyrin, 1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-dimethylamino-5-pyrazolon*]).

6-Methoxy-8-[γ-aminopropyl]-aminochinolin ($K_{p.7}$ 178—181°) I 4953.

$C_{13}H_{17}ON_5$ ***p*-Tolylazo-2.6-diaminomethylpyridiniumhydroxyd**, Methylsulfat (F. 248—249°) I 2826*.

$C_{13}H_{17}OCl$ **Äthyl-[γ-phenylpropyl]-essigsäurechlorid** ($K_{p.30}$ 217—220°) I 2409.

Propyl-[β-phenyläthyl]-essigsäurechlorid ($K_{p.19}$ 164—169°) I 2409.

Isopropyl-[β-phenyläthyl]-essigsäurechlorid ($K_{p.21}$ 160—165°) I 2409.

2.4.6-Triäthylbenzoylchlorid ($K_{p.3}$ 120,1 bis 120,4°), Darst., Eigg., Rkk. I 107; II 1863, 3072; Rk.: mit Mg + MgJ_2 II 3072; mit A. (Kinetik) II 2041.

$C_{13}H_{17}OBr$ **β-[5-Methoxy-1.2.3.4-tetrahydro-1-naphthyl]-äthylbromid** II 2228.

6-Methoxytetralyläthylbromid, Rk. mit NaCN II 1886.

$C_{13}H_{17}OF$ **2-*n*-Pentenyl-4-fluorphenetol** ($K_{p.4}$ 108 bis 112°) I 3878.

$C_{13}H_{17}O_2N$ **1-Methyl-2-nitro-4-cyclohexylbenzol** ($K_{p.2}$ 198—208°) II 1486.

1-Äthyl-6.7-dimethoxydihydroisochinolin II 2431.

α-Tetrahydro-*p*-oxazinopropiophenon, Hydrochlorid (F. 224° Zers.) I 1410*.

β-Morpholinäthylphenylketon I 4959.

ω-Tetrahydro-*p*-oxazino-*p*-methylacetophenon, Hydrochlorid (F. 209—210° Zers.) I 1410*.

Chinaldin-γ-oxypropylhydroxyd, Bromid (F. 168 bis 170° Zers.) II 3663*.

Lepidin-γ-oxypropylhydroxyd, Bromid (F. 156 bis 158° Zers.) II 3663*.

1-Methyl-4-phenylpiperidin-4-carbonsäure (F. 299° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Ester, therapeut. Verwend. II 2445*; Verwend. d. Äthylesterhydrochlorids s. unter *Dolantin*.

1-Methyl-2-[benzoxymethyl]-pyrrolidin, Hydrochlorid (F. 162—163° korr.) II 1063.

$C_{13}H_{17}O_2N_3$ ***dl*-3-[*dl*-α-Aminobutyrylamino]-hydrocarbostyril** (F. 169—170°) II 3090.

***dl*-3-[*dl*-*N*-Methyl-α-alanylamino]-hydrocarbostyril** (F. 187—188°), Hydrochlorid II 3089.

***dl*-3-[*N*-Methyl-β-alanylamino]-hydrocarbostyril** II 3089.

$C_{13}H_{17}O_3N$ **6.7.8-Trimethoxy-3.4-dihydro-1-methylisochinolin** (F. 52—53°) I 3384.

ε-Benzoylaminocapronsäure, Darst. II 1474; Bromier. II 1474.

$C_{13}H_{17}O_3N_3$ (s. *Triamid* [*α-Acetyl-β-methyl-β-dimethyloxamid-β-phenylhydrazin*]).

5-[2.4-Dimethoxybenzyl]-kreatinin (F. 129°) II 1277.

$C_{13}H_{17}O_3Cl_3$ **3.4-Dioxyphenyltrichlormethylcarbinol-3-amyläther** II 4592*.

3.4-Dioxyphenyltrichlormethylcarbinol-3-isoamyläther II 4592*.

$C_{13}H_{17}O_3Br_3$ **Bromclerodindibromid** (F. 110° Zers.) II 4253.

$C_{13}H_{17}O_3F$ **2-*n*-Amyl-4-fluorphenoxyessigsäure** (F. 63—64°) I 3878.

$C_{13}H_{17}O_4N$ **γ-*p*-Äthoxybenzoylbuttersäureoxim** (F. 115—115,5°) I 4600.

2.6-Dimethyl-4-*n*-butylpyridin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester ($K_{p.16}$ 198—199°) I 66.

***N*-Benzoyl-α-amino-β-oxy-*n*-capronsäure** (F. 185—186°) I 3537.

***N*-*p*-Äthoxyphenylglutarsäuremonoamid** (F. 134,5—135°) I 4600.

$C_{13}H_{17}O_4N_3$ **Diglycyl-*l*-phenylalanin**, Verh. gegen Pankreassaft u. Trypsin (Grübler) I 1781.

$C_{13}H_{17}O_5N$ **1-Trimethylacetyl-2.4-dicarboxy-3.5-dimethylpyrrol**, Diäthylester (F. 56—58°) II 1061.

$C_{13}H_{17}O_5N_3$ **Glycylglycyl-*l*-tyrosin** I 2216.

Glycyl-*l*-tyrosylglycin I 2216.

***l*-Tyrosylglycylglycin** I 2216.

$C_{13}H_{17}O_6N$ **Salicylidenglucosamin**, Acetylier. I 3181.

$C_{13}H_{17}O_8N$ **Tetraacetyl-*d*-arabonsäurenitril** (F. 120 bis 121° korr.) II 3990.

Tetraacetyl-*l*-arabonsäurenitril, Dreh. II 2638.

Tetraacetyl-*d*-xylonsäurenitril, Dreh. II 2638.

$C_{13}H_{17}N_3S$ **Cyclohexanon-δ-phenylthiosemicarbazon** (F. 114°), Rkk. II 2649.

$C_{13}H_{18}ON_2$ (s. *Eserolin*).

Dinoreserethol (Dinoreseräthol), Darst., Eigg., Derivv. II 2787; Rkk. I 132.

1-Methyl-4-phenylpiperidin-4-carbonsäureamid, Hydrochlorid (F. 235°) II 2445*.

***N*-Benzyl-*N'*-butyrylacetamidin** ($K_{p.0,3}$ 150°) II 3194*.

$C_{13}H_{18}OS_2$ **3-Furyl-2.4-dithia-6-spirohendekan** (F. 103°) I 1176.

$C_{13}H_{18}OMg$ **β-[5-Methyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthyl-1]-äthylmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids I 4334.

β-[7-Methyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthyl-1]-äthylmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 4334.

$C_{13}H_{18}O_2N_2$ **Äthyl-β-phenyläthylacetylharnstoff** (F. 152—153°) I 2410.

3-Oxy-4-methoxyphenyldiäthylaminoacetonitril (F. 83°) II 4471.

Benzalverb. d. α-Hydrazinocapronsäure (F. 121° Zers.) II 373.

Benzalverb. d. α-Hydrazinotrimethylpropionsäure (F. 106°) II 373.

$C_{13}H_{18}O_2N_6$ 2.5-Diacetamino-9-butylpyridino-3.4-triazol (F. 205—206°) II 2783.

$C_{13}H_{18}O_2S_2$ 2-Methyl-2-phenyl-5.5-bisoxymethyl-1.3-dithiacyclohexan (F. 164—165°) I 1177.

2-[3′-Methoxy-2′-oxyphenyl]-5.5-dimethyl-1.3-dithiacyclohexan (F. 170—171°) I 1177.

$C_{13}H_{18}O_2Mg$ Isobutyromesitylenmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids II 4468.

$C_{13}H_{18}O_3N_2$ 2-[2′.3′.4′-Trimethoxybenzyl]-imidazolin (Trimethoxybenzyldihydroimidazol) (F. 86—87°), Herst. II 2970*; Verwend. d. Hydrochlorids als Phedrazin (Präp. 2020) II 470.

α-Benzoyl-*dl*-lysin (F. 211°) I 394.

d,l-ε-Benzoyllysin II 1469.

$C_{13}H_{18}O_3Br_2$ Clerodindibromid (F. 170° Zers.) II 4253.

$C_{13}H_{18}O_4N_2$ α-Phenylureido-β-oxycapronsäure (F. 160—163°) I 3537.

α-Phenylureido-β-oxyisocapronsäure (F. 198°) I 3537.

p-Nitrobenzoesäurediäthylaminoäthylester, Hydrochlorid (F. 175—176°) II 2815*.

Glykolmono-[γ-phenylpropyläther]-allophanat (Phenylpropyloxyäthylalkoholallophanat) (F. 131,5°) II 2773, 3977.

2-Oxymethyl-5.6-dimethoxybenzisopropylidenhydrazid (F. 174°) II 384.

n-Amyl-*N*-[*p*-nitrobenzyl]-carbamat (F. 49 bis 50° korr) I 641.

2-Pentyl-*N*-[*p*-nitrobenzyl]-carbamat (F. 50 bis 51° korr.) I 641.

3-Pentyl-*N*-[*p*-nitrobenzyl]-carbamat (F. 50 bis 51° korr.) I 641.

2-Methyl-1-butyl-*N*-[*p*-nitrobenzyl]-carbamat I 641.

Isoamyl-*N*-[*p*-nitrobenzyl]-carbamat I 641.

$C_{13}H_{18}O_4S_2$ 2-[3′-Methoxy-4′-oxyphenyl]-5.5-bisoxymethyl-1.3-dithiacyclohexan (F. 186,5 bis 188°) I 1177.

$C_{13}H_{18}O_5N_2$ 2-[*l*-Mannomethylopentaoxyhexyl]-benzimidazol (F. 210° Zers.) II 2530.

Verb. $C_{13}H_{18}O_5N_2$ aus Verb. $C_{13}H_{16}O_5N_2$ (aus Brucinonsäure) I 951.

$C_{13}H_{18}O_6N_2$ 2-[*d*-Gala-*l*-mannoheptohexaoxyhexyl]-benzimidazol (F. 218° Zers.) II 2530.

2-[*d*-Gluco-*d*-guloheptohexaoxyhexyl]-benzimidazol (F. 215° Zers.) II 2930.

2-*d*-[Gluco-*d*-idoheptohexaoxyhexyl]-benzimidazol (F. 241° Zers.) II 2930.

$C_{13}H_{18}O_6N_6$ Acetessigsäure-3-[β.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenyl-α-methylhydrazon, Äthylester (F. 103°) II 379.

$C_{13}H_{18}O_6S_2$ 1.1.3.3-Tetroxo-2-methyl-2-phenyl-5.5-bisoxymethyl-1.3-dithiacyclohexan I 1177.

$C_{13}H_{19}ON$ 1-Oxy-4-methyl-2-piperidinomethylbenzol (2-Piperidinomethyl-4-methylphenol) (F. 45°) II 3982, 4481.

2-Piperidinomethyl-5-methylphenol II 3982.

1-Oxy-2-methyl-4-piperidinomethylbenzol (Kp.6 156—157°) II 4481.

1-Oxy-3-methyl-4-piperidinomethylbenzol (F. 56°) II 4481.

Monocyclohexyl-*p*-anisidin, Salze II 1486.

m-Di-*n*-propylaminobenzaldehyd (Kp.5–6 145 bis 148°) II 2919.

α-*n*-Butylaminopropiophenon II 3149*.

α.α′-Dimethylbenzosuberonoxim, UV-Absorpt. II 1267.

Phenylheptylamid, UV-Absorpt.-Spektr. in Reflex. I 3706.

Propyl-β-phenyläthylacetamid (F. 109—110°) I 2411.

Isopropyl-β-phenyläthylacetamid (F. 121—122°) I 2411.

Äthyl-γ-phenylpropylacetamid (F. 118—119°) I 2411.

2.4.6-Triäthylbenzamid (F. 155—156°) I 107; II 1273.

β-Äthylvaleranilid (F. 80,5—81,5°) I 4918.

N-Methyläthyl-β-phenyläthylacetamid (F. 98 bis 99°) I 2410.

Dimethylpropylacetanilid (F. 70,5—74°) I 4918.

Methyldiäthylacetanilid (F. 86,5—88,5°) I 4918.

Acetaminophenylpentan (F. 119—120°) II 1664.

Acetamino-*tert.*-amylbenzol (F. 140—142°) II 1664, 1665.

$C_{13}H_{19}ON_3$ 1.4.5.8-Bisendomethylen-β-dekalonsemicarbazon I 1364.

$C_{13}H_{19}OCl$ *sek.* Hexyl-2-chlor-5-oxytoluol (Kp.5 155—160°) II 1664.

sek. Hexyl-2-chlor-6-oxytoluol (Kp.5 145 bis 153°) II 1664.

$C_{13}H_{19}OF$ 2-*n*-Amyl-4-fluorphenetol (Kp.11 122 bis 126°) I 3878.

$C_{13}H_{19}O_2N$ (s. *Prosympal* [*F 883, Diäthylaminomethyl-3-benzodioxam*]).

2-Morpholinomethyl-3.5-dimethylphenol (F. 96,5 bis 97°) II 3982.

Morpholinmethyl-β-phenyläthyläther (Kp.25 184°) II 4243.

1-Äthyl-6.7-dimethoxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin II 2431.

Dimethylamino-*tert.*-butylbenzoat, Krystallstruktur, Refrakt. d. Hydrochlorids I 915.

Heptanoyl-*o*-aminophenol (F. 83°) I 3716.

N-Önanthyl-*m*-aminophenol (F. 147°) II 1172.

Heptanoyl-*p*-aminophenol (F. 114°) I 3716.

$C_{13}H_{19}O_2Cl$ Heptylchlorbrenzcatechin II 4533*.

Isobutylphenol-γ-chlor-β-oxypropyläther II 560*.

$C_{13}H_{19}O_2F$ *n*-Butyl-[2-äthoxy-5-fluorphenyl]-carbinol (Kp.15 165°) I 3878.

$C_{13}H_{19}O_3N$ *O*-Methyl-*d*-anhalonidin I 3384.

O-Methyl-*l*-anhalonidin I 3384.

6.7.8-Trimethoxy-1-methyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (*dl*-*O*-Methylanhalonidin) I 3384.

p-Diäthylaminoäthoxybenzoesäure, pharmakol. Wrkg. v. Estern II 157.

Salicylsäurediäthylaminoäthylester, Hydrochlorid (F. 144—145°) II 2816*.

3.4-Dimethoxybenzoesäurediäthylamid (Kp.8 210°) II 2327.

N.N-Diäthyl-3.5-dimethoxybenzamid (Kp.3,5 166,5—167°) I 3358.

$C_{13}H_{19}O_3N_3$ 2-Oxy-5-methoxyisovalerophenonsemicarbazon (F. 171°) I 3365.

$C_{13}H_{19}O_4N$ 2.3-Dimethyl-*l*-arabinoseanilid (F. 139°) II 2546.

2.4-Dimethyl-*d*-arabinoseanilid (F. 142—143°) II 2545.

$C_{13}H_{19}O_4N_3$ [5-Allyl-2.4.6-trioxohexahydropyrimidyl-(5)]-essigsäurediäthylamid (F. 190°) I 3181.

$C_{13}H_{19}O_5N$ *p*-Toluidin-*d*-galaktosid (F. 154—155°) II 3577.

o-Toluidin-*d*-glucosid (Kp. 97—98°) I 2780; II 3577.

m-Toluidin-*d*-glucosid (F. d. Monohydrats 117°) I 2780.

p-Toluidin-*d*-glucosid (F. 112—113°) I 2780; II 3577.

p-Toluidin-*d*-mannosid (F. 183—184°) II 3577.

2-Methylgalaktoseanilid (F. 102—103°) I 4966.

$C_{13}H_{19}O_9N$ Tetraacetyl-*l*-arabonsäureamid (F. 123°) II 2638.

Tetraacetyl-*d*-xylonsäureamid (F. 112°) II 2638.

$C_{13}H_{20}ON_2$ Diäthylaminomethylbenzomorpholin, pharmakol. Unters. II 1915.

Polymethinfarbstoff $C_{13}H_{20}ON_2$ aus Acetondicarbonsäure u. Dimethyl-N-propenal I 3263*.

$C_{13}H_{20}O_2N_2$ (s. *Monocain* [*Monoisobutylaminoäthyl-p-aminobenzoat, p-Aminobenzoylisobutylaminoäthanol*]).

p-Aminobenzoyldiäthylaminoäthanol (Novocainbase), Mess. d. Oberflächenspann. zwischen Fl. u. Luft an mit verschied. Säuren hergestellten, im —-Geh. äquivalenten wss. Lsgg. I 4806; s. auch *Novocain* [*Procain*; *Sanken Novoadlin*].

3.5-Dimethylisoxazol-4-propionsäurepiperidid (F. 111°) I 4811*.

p-Aminobenzoylbutylaminoäthanol (F. 74,5 bis 75,5°) I 1601*.

N-Carbamyl-*N*-benzylpiperidiniumhydroxyd, Verwend. d. Chlorids II 232*.

n-Amyl-*N*-[*p*-aminobenzyl]-carbamat, Hydrochlorid (Zers. 152—154°) I 641.

2-Pentyl-*N*-[*p*-aminobenzyl]-carbamat, Hydrochlorid (Zers. 140—146°) I 641.

3-Pentyl-*N*-[*p*-aminobenzyl]-carbamat, Hydrochlorid (Zers. 149—150°) I 641.
2-Methyl-1-butyl-*N*-[*p*-aminobenzyl]-carbamat, Hydrochlorid (Zers. 152—153°) I 641.
Isoamyl-*N*-[*p*-aminobenzyl]-carbamat, Hydrochlorid (Zers. 157—159°) I 641.
Hordenindimethylcarbaminsäureester, Wrkg d. Hydrochlorids auf d. Zentralnervensyst. II 1710.

$C_{13}H_{20}O_3N_2$ **5-[1-Methyl-1-hexenyl]-5-äthylbarbitursäure** (F. 113,5—114°) II 414.
5-[1-Propyl-1-butenyl]-5-äthylbarbitursäure (F. 138—139°) II 414.
5.5-[1-Methylbutyl]-crotylbarbitursäure (F. 110 bis 113°) I 2428.
5.5-[3-Methylbutyl]-crotylbarbitursäure (F. 147 148°) I 2428.
5-[1-Äthylpropenyl]-5-propyl-*N*-methylbarbitursäure (F. 75—76°) II 413.
1-Allyl-5.5-methyl-[1′-methylbutyl]-barbitursäure II 2352*.
1-Allyl-5.5-äthyl-*sek.*-butylbarbitursäure II 2352*.

$C_{13}H_{20}O_4N_2$ ***C.C*-Propylmethylcarbinylallyl-*N*-methylbarbitursäure** (Kp.2 172—176°) II 3150*.

$C_{13}H_{20}O_4N_6$ **Diäthylketon-3-[β.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenylhydrazon** (F. 145°) II 379.

$C_{13}H_{20}O_5N_2$ **[5-Isoamyl-2.4.6-trioxohexahydropyrimidyl-(5)]-buttersäure** (F. 191—192°) I 3180.
2.5-Dimethyl-*l*-arabonsäurephenylhydrazid (F. 163°) II 2545.

$C_{13}H_{20}O_7S$ **4-Carboxyisobornylacetatosulfonsäure-(10)** (F. 173°) II 2332.

$C_{13}H_{20}N_2S$ **2-[Diäthylaminomethyl]-benzodihydrothiazin** (Kp.4,75 183—185°) II 1915.
symm. **Triäthylthiocarbanilid** (F. 196,5°) I 3353.

$C_{13}H_{21}ON$ **Methylcyclohexylmethyl-α-furfurylamin** (Kp.5 103—105°) II 77.
***o*-Dimethylaminophenyldiäthylcarbinol** II 622.
α-Methyl-α-dimethylaminomethyl-γ-phenylpropanol (Kp.5 128°) II 1336*.
Diisopropyl-*p*-anisidin (Kp.3,6 128°) II 1486.
1-Dimethylamino-1-methyl-2-methoxy-4-isopropenylcyclohexadien-(2.5), Perchlorat (F. 131°) I 1993.

$C_{13}H_{21}ON_5$ **12-Butyl-[dihydro-2.3-pyrimidazolo-6.7]-13.14-triazoläthylhydroxyd**, Jodid (F. 176°) II 2784.

$C_{13}H_{21}O_2N$ **[*p*-Methoxyphenoxyäthyl]-diäthylamin (*p*-Methoxydiäthylaminoäthylphenol, 940 F.)**, Wrkgg. auf d. beim Hunde durch Sympathomimetica ausgelöste Hypertens. u. Apnoe II 461; Schutzwrkg. gegen d. Histaminintoxikat. I 466.

$C_{13}H_{21}O_2N_5$ **1.3-Dimethyl-7-diäthylaminoäthylxanthin** (F. 76°) I 2457*.

$C_{13}H_{21}O_3N$ ***N*-[Isoamyloxy-(3)-propanol-(2)]-α-pyridon**, Hydrier. I 1174.

$C_{13}H_{21}O_4N$ **Mandelsäurecholinester**, Bromid (F. 152—154°) II 2815*.

$C_{13}H_{21}O_4N_3$ **[5-Propyl-2.4.6-trioxohexahydropyrimidyl-(5)]-essigsäurediäthylamid** (F. 206 bis 207°) I 3180.

$C_{13}H_{21}O_8N$ **Tri-α-äthylolnitromethantriacetat** I 3103*.
Trimethylolnitromethantripropionat (Kp.5—10 170—185°) I 3103*.
Triacetyl-β-methylglucosaminid, Benzoyller. I 3728.

$C_{13}H_{22}ON_2$ ***N*-α-Phenyl-β-oxypropyl-*N′*-diäthylhydrazin** (Kp.4 130—135°) II 74.
***N*-β-Phenyl-β-oxypropyl-*N′*-diäthylhydrazin** (Kp.3 153—156°) II 74.

$C_{13}H_{22}O_3N_2$ **1-Methyl-5.5-äthyl-[2′-äthylbutyl]-barbitursäure** II 2352*.

$C_{13}H_{22}O_4N_2$ **Ribityl-*o*-xylylendiamin**, Rkk. I 2202.

$C_{13}H_{23}ON$ **2-Oxy-2-methyl-6-dimethylamino-1-methyl-4-isopropenylcyclohexen-(6)** (Kp.12,5 122—124°) I 1993, 1994.
***n*-Octylpyridiniumhydroxyd**, Fluosilicat II 1955*.
Trimethylphenylbutylammoniumhydroxyd, Hydrier. d. Chlorids II 626.
[*p*-Isopropylbenzyl]-trimethylammoniumhydroxyd, Salz mit Oleyldiäthylamidsulfonsäure II 560*.
***p*-Dimethylamino-*n*-butylbenzolmethylhydroxyd**, Jodid (F. 199,5°) I 925.
***p*-Dimethylamino-*sek.*-butylbenzolmethylhydroxyd**, Jodid (F. 167°) I 925.
***p*-Dimethylaminoisobutylbenzolmethylhydroxyd**, Jodid (F. 177,5°) I 925.
***p*-Dimethylamino-*tert.*-butylbenzolmethylhydroxyd**, Jodid (F. 196°) I 925.

$C_{13}H_{23}ON_3$ **1-Cyclohexyl-2.3-dimethyl-4-dimethylamino-5-pyrazolon**, Verbb. mit Pyrazolonaminomethansulfonsäuren I 727*.
Semicarbazon $C_{13}H_{23}ON_3$ (F. 153,5—156,6°) aus d. Dicarbonsäure $C_{13}H_{22}O_4$ (aus Dihydrocaryophyllen) II 3698.

$C_{13}H_{23}O_2N$ **Decylisoxazolon** II 3196*.
1-Dimethylamino-1-methyl-2-oxy-4-isopropenylcyclohexadien-(2.5)-methylhydroxyd, Jodid (F. 163°) I 1993.
β-Methylcholinbenzyläther, Salze I 3959*.
6-Dimethylaminocarvonmethylhydroxyd, Jodid (F. 154—155°) I 1993.
***dl*-α-Methylbutyryltropein** I 953.

$C_{13}H_{23}O_2Br$ ***dl*-α-Brompropionsäure-*l*-menthylester** (Kp.15 156—160°) II 3684.

$C_{13}H_{23}O_3N$ **Tiglylnortropeinmethylhydroxyd**, Jodid (F. 285—286° Zers.) I 952.

$C_{13}H_{23}O_4N$ ***N*-Pentamethylen-β-[β′-oxybutyryl]-oxybutyramid** (Kp.1 105—110°) II 3573.
***N*-Pentamethylen-α-[α′-oxyisobutyryl]-oxyisobutyramid** (Kp.1 108—108,5°) II 3573.

$C_{13}H_{23}O_5N$ **β.β-Bis-[carboxy]-hexylcarbonsäurediäthylamid**, Rkk. d. Diäthylesters I 3181.

$C_{13}H_{23}O_7N$ **4-Acetyl-2.6-dimethyl-3-acetamido-β-methylglucosid** (F. 142°) I 3381.

$C_{13}H_{24}ON_2$ ***N.N′*-Dicyclohexylharnstoff** II 1991.
***N*-Äthyl-*N′*-butyrylhexahydrobenzamidin** (Kp.0,2 120°) II 3194*.
Undecan-1-carbonitril-11-carbonamid (F. 101°) II 3559.

$C_{13}H_{24}O_2N_2$ **Äthyl-β-cyclohexyläthylacetylharnstoff** (F. 176—177°) I 2410.

$C_{13}H_{24}O_2N_4$ **Malondi-[amylidenhydrazid]** (F. 166°) II 383.
Malondi-[diäthylmethylenhydrazid] (F. 130°) II 383.

$C_{13}H_{24}O_3N_2$ ***N*-Butyryl-*N′*-caprylylharnstoff** (F. 66 bis 67° korr.) I 398.
symm. **Dicaproylharnstoff** (F. 87—88° korr.) I 398.
symm. **Bis-[2-äthylbutyryl]-harnstoff** (F. 86 bis 87°) I 3353.
symm. **Bis-[2.2-dimethylbutyryl]-harnstoff** (F. 163—164°) I 3353.

$C_{13}H_{24}O_4N_4$ **Lysylprolylglycin**, Vork. II 3117.

$C_{13}H_{24}O_4S_2$ **Di-*n*-butylbis-[carboxymethylmercapto]-methan** (F. 86—87°) II 2911.

$C_{13}H_{24}O_8S_2$ **Di-*n*-butylbis-[carboxymethansulfonyl]-methan**, Äthylester (F. 74—75° korr.) II 2911.

$C_{13}H_{24}N_2S$ **Dicyclohexylthioharnstoff**, Verwend. II 269*.

$C_{13}H_{25}ON$ ***N*-Methyläthyl-β-cyclohexyläthylacetamid** (F. 111—112°) I 2410.

$C_{13}H_{25}ON_3$ **Undecan-1-carbonitril-11-carbonamidoxim** (F. 87—88°) II 3558.
Semicarbazidoderiv. (?) $C_{13}H_{25}ON_3$ (F. 113 bis 114°) aus d. Semicarbazon $C_{13}H_{23}ON_3$ (aus Dihydrocaryophyllen) II 3698.

$C_{13}H_{25}OCl$ **Tridecansäurechlorid** (Kp.10 145—147°) I 3716.

$C_{13}H_{25}O_2N$ **1.2-Dioxy-2-methyl-6-dimethylamino-1-methyl-4-isopropenylcyclohexan** (Kp.11,5 158 bis 159°) I 1993.
1-Dimethylamino-2-methyl-2.6-dioxy-1-methyl-4-isopropenylcyclohexan (F. 42°) I 1993.
1-Methoxy-6-dimethylaminotetrahydrocarvon I 1993.
1-Dimethylamino-1-methyl-2-oxy-4-isopropenylcyclohexen-(5)-methylhydroxyd (F. 168°) I 1995.
1.7-Diäthoxyheptanacetonitril-(4) (Kp.12 171 bis 172°) II 2544.
***N*-Methyl-*l*-menthylglycin** (F. d. Monohydrats 148°) I 2783.
***N*-Methyl-*d*-neomenthylglycin** (F. 55°) I 2783.

$C_{13}H_{25}O_2Br$ ω-Bromtridecylsäure, Dipolmoment u. Oberflächenpotential II 1660.

$C_{13}H_{25}O_3N$ *N*-[Isoamyloxy-(3)-propanol-(2)]-α-piperidon (Kp.$_{14}$ 208°) I 1174.

1-Oxy-6-dimethylaminodihydrocarvonmethylhydroxyd, Jodid (F. 140—141°) I 1992.

1-Dimethylamino-6-oxydihydrocarvonmethylhydroxyd, Jodid (F. 163°) I 1992.

Poroidinmethylhydroxyd (Isovalerylnortropeinmethylhydroxyd), Jodid (F. 289°) I 953.

Isoporoidinmethylhydroxyd (*dl*-α-Methylbutyrylnortropeinmethylhydroxyd), Jodid (F. 295°) I 953.

Caprinylalanin (F. 96°) II 1519.

Methylhydroxyd $C_{13}H_{25}O_3N$, Bldg. d. Jodids (F. 301° korr.) aus d. Base Z $C_{12}H_{21}O_2N$ (aus Duboisia myoporoides) I 952.

$C_{13}H_{25}NS$ Laurylrhodanid, Wrkg. auf d. Eier gewöhnl. Obstbaumschädlinge I 4522.

$C_{13}H_{26}ON_2$ Diäthylaminoäthylnortropin (F. 59 bis 61°) II 4485.

$C_{13}H_{26}O_2N_2$ Laurinsäuremonoureid (F. 182°) II 3062.

4.4-Dimethylhexyläthylacetylharnstoff I 727*.

$C_{13}H_{26}O_4N_2$ Di-[morpholinmethyl]-trimethylenäther (Kp.$_{27}$ 218—221°) II 4243.

$C_{13}H_{26}O_5S_2$ 5.6-Monoacetonglucosediäthylmercaptal (F. 74—75°) II 417.

$C_{13}H_{27}ON$ Trimethylbornylammoniumhydroxyd, Pyrolyse I 1744.

l-Thujyltrimethylammoniumhydroxyd (F. 140°) I 4475.

d-Isothujyltrimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 260° Zers.) I 4476.

$C_{13}H_{27}OCl$ *m*-Dodecylchlormethyläther, Rkk. II 4352*.

$C_{13}H_{27}O_2N$ Methyl-β-oxyäthyl-β′-[β″-cyclohexyläthoxy]-äthylamin (Kp.$_5$ 142—143°) II 79.

N-Dodecylcarbaminsäure, Verwend. d. Äthylesters II 4633*.

C-Methyl-*C*-äthylglycin-*n*-octylester (Kp.$_1$ 98 bis 100°) II 2474*.

n-Dodecylcarbaminat (Urethan d. Dodecylalkohols) (F. 84°), Darst., Eigg. I 4926; Bldg., Eigg. I 2993; Verwend. II 4633*.

$C_{13}H_{27}O_2N_3$ Methyldi-β-*N*-morpholyläthylamin (Kp.$_8$ 161—164°) II 77.

Undecan-1-carbonamid-11-carbonamidoxim (F. 157—158°) II 3558.

$C_{13}H_{27}O_3N$ 1-Dimethylamino-6-oxytetrahydrocarvonmethylhydroxyd, Jodid (F. 180—181°) I 1993.

$C_{13}H_{27}ClS$ Methyl-12-chlordodecylsulfid (Kp.$_1$ 140°) I 4462.

$C_{13}H_{28}ON_2$ Acetonitrilmethyldiisoamylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 109°) I 4924.

$C_{13}H_{28}OS$ Methyl-12-oxydodecylsulfid (F. 49°) I 4462.

$C_{13}H_{28}O_2N_2$ *n*-Amyl-γ-diäthylaminopropylcarbamat (Kp.$_{9-10}$ 159—163°) II 629.

Isoamyl-γ-diäthylaminopropylcarbamat (Kp.$_2$ 139—143°) II 629.

$C_{13}H_{28}O_2N_4$ Undecan-1.11-dicarbonamidoxim (F. 166°) II 3558.

$C_{13}H_{28}O_2S$ Methyl-10-[β-oxyäthoxy]-decylsulfid I 4462.

$C_{13}H_{28}O_3S$ Tridecylsulfonsäure, Diffus.-Konstante II 2223.

$C_{13}H_{28}NBr$ Bromtridecylamin, Hydrolyse II 2419.

$C_{13}H_{29}ON$ Methyldodecylhydroxylamin I 3097*.

l-Menthyltrimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 190° Zers.) I 2783.

d-Neomenthyltrimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 160,5° Zers.) I 2783.

$C_{13}H_{29}O_2N$ 1.9-Diäthoxy-4-aminononan (Kp.$_{17}$ 160 bis 161°) II 3097.

1.9-Diäthoxy-5-aminononan (Kp.$_{15}$ 162°) II 1076.

$C_{13}H_{29}O_3N$ 1.2-Dioxy-1-methyl-6-dimethylamino-4-isopropylcyclohexanmethylhydroxyd, Jodid (F. 181°) I 1993.

1-Dimethylamino-1-methyl-2.6-dioxy-4-isopropylcyclohexanmethylhydroxyd, Jodid (F. 175 bis 176°) I 1993.

$C_{13}H_{29}O_6N$ Trimethyl-α-methylglucosidyl-2-trimethylammoniumhydroxyd, Jodid I 3728.

Trimethyl-β-methylglucosidyl-2-trimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 145°) I 3728.

$C_{13}H_{35}O_2N_3$ 1.3-Bis-[trimethylammoniumhydroxyd]-2-dimethylaminomethylbutan, Dijodid (F. 211°) I 3534.

— 13 IV —

$C_{13}H_5ONCl_4$ 2.3.6.7-Tetrachloracridon I 4612.

$C_{13}H_5O_7N_2Br$ Dinitro-3(„2″)-bromdibenzofuran-8(„6″)-carbonsäure (F. 259,5—260,5°) I 4609.

$C_{13}H_6OClBr$ 2-Chlor-6-bromnaphthindenon (F. 250 bis 252°) I 4685*.

$C_{13}H_6O_3NBr$ 2-Brom-7-nitrofluorenon (F. 230°) II 848.

$C_{13}H_6O_5NBr$ 3(„2″)-Brom-2(„3″)-nitrodibenzofuran-8(„6″)-carbonsäure (F. 331—334°) I 4609.

$C_{13}H_7ONCl_2$ 2.3-Dichloracridon I 4612.

$C_{13}H_7ONBr_2$ 2.3-Dibromacridon I 4612.

$C_{13}H_7O_2NCl_2$ 2.3-Dichlor-*N*-oxo-*C*-oxyacridin I 4612.

4-Amino-1.2-dichlorxanthon, Verwend. II 4099*.

4-Amino-2.5-dichlorxanthon (F. 250°), Verwend. II 4098*.

4-Amino-2.7-dichlorxanthon (F. 263°), Verwend. II 4098*.

$C_{13}H_7O_2NBr_2$ 2.9-Dibrom-7-nitrofluoren (F. 206°) II 848.

2.3-Dibrom-*N*-oxo-*C*-oxyacridin I 4612.

$C_{13}H_7O_2NBr_4$ *N*-[*p*-Bromphenyl]-2.4.6-tribromphenylurethan (F. 190—192° korr.) II 2062.

$C_{13}H_7O_4N_2Cl_3$ 2.4.6-Trichlorphenyl-*N*-*p*-nitrophenylurethan (F. 166° korr.) II 2062.

$C_{13}H_7O_4N_2Br$ 3-Nitro-2-brom-*N*-oxo-*C*-oxyacridin I 4612.

$C_{13}H_7O_4N_2Br_3$ 2.4.6-Tribromphenyl-*N*-*p*-nitrophenylurethan (F. 198° korr.) II 2062.

$C_{13}H_7O_5N_3S$ 2-Phenyl-6-oxy-5(?).7-dinitrobenzthiazol (F. 194,5—196° korr.) II 3087.

$C_{13}H_8ONBr$ Brom-3-phenylindoxazen (F. 88—89°) II 3570.

$C_{13}H_8ON_2Cl_4$ 2.4.2′.4′-Tetrachlordiphenylharnstoff (F. 263—264°) I 3158.

$C_{13}H_8ON_3Br_3$ 2.4-Dibrombenzolazocarbon-[4-bromanilid], Rkk. I 1961.

$C_{13}H_8O_2NCl$ 2-Chlor-*N*-oxo-*C*-oxyacridin, Bromier. I 4612.

2-Amino-5-chlorxanthon (F. 246°), Verwend. II 1578*.

2-Amino-7-chlorxanthon (F. 235°), Verwend. II 1578*.

4-Amino-1-chlorxanthon, Verwend. II 4099*.

$C_{13}H_8O_2NBr_3$ *N*-[*p*-Bromphenyl]-2.4-dibromphenylurethan (F. 152° korr.) II 2062.

$C_{13}H_8O_2N_2S_3$ α-Benzyliden-α′-rhodanal-μ-rhodanin, Salzbildg. I 4229.

$C_{13}H_8O_2N_3Br_3$ 2.4-Dibrombenzolazoxycarbonsäure-4-bromanilid I 1750.

$C_{13}H_8O_3N_2S$ 2-Phenyl-6-oxy-7-nitrobenzthiazol (F. 171° korr.) II 3087.

$C_{13}H_8O_3N_3Cl$ 2-Phenyl-6-chlorbenzotriazol-3-oxyd-5-carbonsäure (F. 255,5° korr.) I 1967.

$C_{13}H_8O_4NCl$ 2-Nitro-7-chlor-3-methoxydiphenylenoxyd (F. 207—208°) II 4097*.

$C_{13}H_8O_4N_2Cl_2$ 2.4-Dichlorphenyl-*N*-*p*-nitrophenylurethan (F. 205° korr.) II 2062.

$C_{13}H_8O_4N_2Br_2$ 2.4-Dibromphenyl-*N*-*p*-nitrophenylurethan (F. 186° korr.) II 2062.

$C_{13}H_8O_4N_4Br_2$ ω-Brom-2.4-dinitrobenzaldehyd-*p*-bromphenylhydrazon (F. 176°) I 1348.

$C_{13}H_8O_5NCl$ 4-Nitrophenyl-5-chlor-2-oxybenzoat (F. 164°) I 4938.

4-Chlor-4′-nitro-2-carboxydiphenyläther (F. 174 bis 175°) I 4938.

$C_{13}H_8O_5NBr$ 2-Nitro-6-carboxy-4′-bromphenyläther (F. 167,5—168,5°) I 4609.

$C_{13}H_8O_5N_3Cl$ 2′.4′-Dinitrodiphenylamin-2-carbonsäurechlorid (F. 181—182°) I 4326.

$C_{13}H_8ClF_3Hg$ *m*-Chlorphenyl-*m*-trifluortolylquecksilber I 4300.

$C_{13}H_9ONCl_2$ Benz-2.4-dichloranilid (F. 115—116°) I 4598.

Benz-3.4-dichloranilid (F. 143—144°) I 4598.

o-Chlorbenzoesäure-*o*-chloranilid (F. 100°) II 382.

o-Chlorbenzoesäure-*m*-chloranilid II 382.

o-Chlorbenzoesäure-*p*-chloranilid (F. 121°) II 382.

$C_{13}H_9ONS$ 2-Phenyl-6-oxybenzthiazol (F. 227 bis 227,5° korr.) II 3087.
p-Phenoxyphenylisothiocyanat (F. 42°) II 2540.
3-Phenylbenzthiazolon-(2) (F. 81—82°) II 403.
$C_{13}H_9ON_2Cl$ 6-Amino-5-chlor-2-phenylbenzoxazol (F. 235°), Verwend. I 1662*.
3(„2")-Chlor-7-aminoacridon II 408.
$C_{13}H_9ON_3S$ 3-Phenyl-2-[nitrosimino]-benzthiazolin (Zers. 141°) II 403.
$C_{13}H_9O_2NBr_2$ *N*-[*p*-Bromphenyl]-*o*-bromphenylurethan (F. 168° korr.) II 2062.
N-[*p*-Bromphenyl]-*m*-bromphenylurethan (F. 123 bis 125° korr.) II 2062.
N-[*p*-Bromphenyl]-*p*-bromphenylurethan (F. 204 bis 205° korr.) II 2062.
$C_{13}H_9O_3NS$ 5.6-Benzochinolin-3'-sulfonsäure (F. 375—376° Zers.) I 4766; II 2068.
5.6-Benzochinolin-4'-sulfonsäure II 2068.
5.6-Benzochinolin-5'-sulfonsäure I 4766; II 2068.
5.6-Benzochinolin-6'-sulfonsäure (F. 355—356° Zers.) II 2068.
5.6-Benzochinolin-x-sulfonsäure I 4766.
$C_{13}H_9O_3NS_2$ 2-Benzolsulfonyloxybenzisothiazol (F. 68°) II 1866.
1-Benzolsulfonylbenzisothiazolon (F. 218°) II 1865.
$C_{13}H_9O_3N_2Cl$ Benz-2-nitro-4-chloranilid (F. 130°) I 4598.
$C_{13}H_9O_4NS_2$ 2-Keto-1-benzolsulfo-1.2-dihydrobenzisothiazol-*S*-oxyd (F. 182°) I 2592.
$C_{13}H_9O_4N_2Cl$ *o*-Chlorphenyl-*N*-*p*-nitrophenylurethan (F. 143° korr.) II 2062.
m-Chlorphenyl-*N*-*p*-nitrophenylurethan (F. 144° korr.) II 2062.
p-Chlorphenyl-*N*-*p*-nitrophenylurethan (F. 196° korr.) II 2062.
$C_{13}H_9O_4N_2Br$ Dinitro-2-bromdiphenylmethan (F. 127—128°) II 3570.
o-Bromphenyl-*N*-*p*-nitrophenylurethan (F. 140° korr.) II 2062.
m-Bromphenyl-*N*-*p*-nitrophenylurethan (F. 137° korr.) II 2062.
p-Bromphenyl-*N*-*p*-nitrophenylurethan (F. 198° korr.) II 2062.
N-[*p*-Bromphenyl]-*o*-nitrophenylurethan (F. 145 bis 146° korr.) II 2062.
N-[*p*-Bromphenyl]-*m*-nitrophenylurethan (F. 162 bis 164° korr.) II 2062.
N-[*p*-Bromphenyl]-*p*-nitrophenylurethan (F. 171 bis 173° korr.) II 2062.
$C_{13}H_9O_4N_2J$ *o*-Jodphenyl-*N*-*p*-nitrophenylurethan (F. 144° korr.) II 2062.
m-Jodphenyl-*N*-*p*-nitrophenylurethan (F. 167° korr.) II 2062.
p-Jodphenyl-*N*-*p*-nitrophenylurethan (F. 213° korr.) II 2062.
$C_{13}H_9O_4ClS$ *p*-Chlorphenyl-[*p*-carboxyphenyl]-sulfon (F. 274,1—275,3°) II 2772.
$C_{13}H_9O_4BrS$ *p*-Bromphenyl-[*p*-carboxyphenyl]-sulfon (F. 283,8—285,5°) II 2772.
$C_{13}H_9O_5NS$ 2-Nitro-4-[benzolsulfonyl]-benzaldehyd (F. 133—134°) II 2418.
4-Nitro-2-[benzolsulfonyl]-benzaldehyd (F. 121 bis 122°) II 2418.
5-Keto-4-*o*-nitrobenzyliden-2-methyl-4.5-dihydrothiophen-3-carbonsäure (F. 184° Zers.) II 3081.
$C_{13}H_9O_5NS_2$ *O*-Benzolsulfo-*o*-benzoesäuresulfinid (F. 249°) I 2592.
N-Benzolsulfo-*o*-benzoesäuresulfinid (F. 202°) I 2592; II 1865.
$C_{13}H_9O_6N_2Br$ 4.4'-Dinitro-5-brom-2-methoxydiphenyläther (F. 170°) II 2533.
3.4-Methyl-3.5.3'-trinitrodiphenylsulfon (F. 191 bis 192°) II 2417.
$C_{13}H_9O_8N_3S$ 5-Dinitrobenzoylsulfanilsäure, Na-Salz I 97.
$C_{13}H_9NClBr$ 4-Chlorbenzophenonbromimin II 2052.
$C_{13}H_{10}ONCl$ 9-Chloracridiniumhydroxyd, Komplexverbb. mit Dichlorphosphorsäure II 1068.
Diphenylamin-2-carbonsäurechlorid (F. 50°) I 4326.
Diphenylcarbaminsäurechlorid (Diphenylcarbaminchlorid), Rkk. I 644, 1170, 1750.
2-[4'-Chlorphenyl]-benzamid (F. 165°) II 847.
Benz-*o*-chloranilid, Rkk. I 4598.
Benz-*m*-chloranilid, Rkk. I 4598.
Benz-*p*-chloranilid (F. 190—191°) I 4598.
$C_{13}H_{10}ONBr$ 2-Brombenzophenonoxim (F. 132°) II 3569.
N-Brombenzanilid, Kinetik d. säurekatalysierten Isomerisat. II 2633.
$C_{13}H_{10}ONF$ Benz-*p*-fluoranilid (F. 184°) I 400.
$C_{13}H_{10}ON_2Br_2$ *N*-*p*-Bromphenyl-*N'*-*m*-bromphenylharnstoff (F. 252—253°), Identifizier. v. p-Bromanilin als — I 2593.
Di-[*p*-bromphenyl]-harnstoff I 99.
$C_{13}H_{10}OClF$ *p*-Fluorphenyl-*p*-chlorbenzyläther (F. 58°) I 400.
$C_{13}H_{10}OBrF$ *o*-Fluorphenyl-*p*-brombenzyläther (F. 66°) I 400.
p-Fluorphenyl-*p*-brombenzyläther (F. 66°) I 400.
$C_{13}H_{10}OBr_2Se$ α-[2.3-Dibrom-3-phenylpropionyl]-selenophen (F. 155,5—156°) II 3822.
$C_{13}H_{10}O_2NCl$ 2-Amino-7-chlor-3-methoxydiphenylenoxyd (F. 168—169°) II 4097*.
α-Methyl-γ-styrylisoxazolcarbonsäurechlorid (F. 98—99°) II 3086.
$C_{13}H_{10}O_2NBr$ *N*-[*p*-Bromphenyl]-phenylurethan (F. 152—153° korr.) II 2062.
$C_{13}H_{10}O_2N_3Br$ Benzolazoxycarbonsäure-4-bromanilid I 1750.
$C_{13}H_{10}O_3NCl$ 4-Chlor-2-nitrophenyl-*p*-tolyläther (F. 100°) I 1545.
$C_{13}H_{10}O_3NBr$ 2-Nitro-4-brom-6-methyldiphenyläther (F. 92—94°) I 4609.
2-Amino-6-carboxy-4'-bromphenyläther, Hydrochlorid I 4609.
$C_{13}H_{10}O_3NF$ *o*-Fluorphenyl-*p*-nitrobenzyläther (F. 84,5°) I 400.
p-Fluorphenyl-*o*-nitrobenzyläther (F. 62°) I 400.
p-Fluorphenyl-*p*-nitrobenzyläther (F. 74,5°) I 400.
$C_{13}H_{10}O_3N_2J_2$ 3.5-Dijod-4-[4'-methoxyphenoxy]-benzoldiazoniumhydroxyd, Rkk. d. Chlorids II 3832.
$C_{13}H_{10}O_3N_2S$ 2-Phenylbenzimidazol-5-sulfonsäure, Verwend. II 1590*.
$C_{13}H_{10}O_3N_3Br$ *N*-*o*-Nitrophenyl-*N'*-*m*-bromphenylharnstoff (F. 175—176°), Identifizier. v. o-Nitranilin als — I 2593.
N-*m*-Nitrophenyl-*N'*-*m*-bromphenylharnstoff (F. 218—219°), Identifizier. v. m-Nitranilin als — I 2593.
N-*p*-Nitrophenyl-*N'*-*m*-bromphenylharnstoff (F. 245—247°), Identifizier. v. p-Nitranilin als — I 2593.
$C_{13}H_{10}O_4NBr$ 4'-Nitro-5-brom-2-methoxydiphenyläther, Nitrier. II 2533.
4'-Brom-5-nitro-2-methoxydiphenyläther (F. 150°) II 2533.
$C_{13}H_{10}O_4N_2S$ 2.4-Dinitrophenyl-*p*-tolylsulfid (F. 103°) I 1545.
$C_{13}H_{10}O_4N_3Cl$ 5-Nitro-4-phenylhydrazino-2-chlorbenzoesäure (2-Nitro-5-chlorhydrazobenzol-4-carbonsäure) (F. 246° korr.) I 1967.
$C_{13}H_{10}O_5NCl_3$ α-Acetoxychloral-3.5-dichlor-2-acetoxybenzamid (F. 142—144°) II 383.
$C_{13}H_{10}O_5N_4S$ 3.5-Dinitro-2-oxydiphenylthioharnstoff (F. 247—248°) I 926.
$C_{13}H_{10}O_6N_2S$ Dinitrophenyl-[*p*-tolyl]-sulfon (4-Methyl-3.3'-dinitrodiphenylsulfon) (F. 151,7 bis 152,7°) II 2417, 2772.
$C_{13}H_{10}O_7N_2S$ Dinitrophenyl-*p*-toluolsulfonat, Rkk. I 2590.
$C_{13}H_{10}NClBr_2$ 9(„5")-Chlor-5(„9").7-dibromtetrahydroacridin (F. 170—173°) II 1867.
$C_{13}H_{10}N_2Cl_2S$ Di-[*o*-chlorphenyl]-thioharnstoff (F. 131,5°) I 1166.
Di-[*p*-chlorphenyl]-thioharnstoff, Verwend. II 269*.
$C_{13}H_{10}N_2Br_2S$ Di-[*o*-bromphenyl]-thioharnstoff (F. 154°) I 1166.
Di-[*m*-bromphenyl]-thioharnstoff (F. 132°) I 1166.
$C_{13}H_{10}N_2J_2S$ Di-[*p*-jodphenyl]-thioharnstoff (F. 188 bis 189° Zers.) I 1166.
$C_{13}H_{11}ONBr_2$ 5(„9").7-Dibromtetrahydroacridon (F. 287°) II 1867.

$C_{13}H_{11}ONS$ 2(„1")-Thio-3(„2")-äthyl-2.3(„1.2")-dihydro-α-naphthoxazol (F. 215°) I 3179.
3-Äthylnaphthiazolon-(2) (F. 134—135°) II 404.

$C_{13}H_{11}ON_2Br$ *N*-Phenyl-*N'*-*m*-bromphenylharnstoff (F. 196—197°), Identifizier. v. Anilin als — I 2593.

$C_{13}H_{11}O_2NBr_2$ 3.5-Dibrom-*N*-oxyphenäthyl-α-pyridon (F. 166°) II 88.

$C_{13}H_{11}O_2NS$ 1-Methyl-3-[2-thienyl]-dioxindol (F. 127,5—129°) II 4236.

$C_{13}H_{11}O_2NSe$ 2-Nitrophenylbenzylselenid (F. 100°) I 4931.

$C_{13}H_{11}O_2N_2Cl$ 1.2.3.4-Tetrahydro-6-nitro-9-chloracridin (F. 149—150°) I 1367.
1.2.3.4-Tetrahydro-7-nitro-9-chloracridin (F. 148 bis 149°) I 1367.

$C_{13}H_{11}O_2N_2Br$ *N*-*o*-Oxyphenyl-*N'*-*m*-bromphenylharnstoff (F. 236—237°), Identifizier. v. o-Aminophenol als — I 2593.

$C_{13}H_{11}O_2N_3S$ 2-Phenylbenzimidazol-5-sulfamid, Verwend. II 1590*.

$C_{13}H_{11}O_2ClS$ *p*-Tolyl-[*p*-chlorphenyl]-sulfon (F. 123,0 bis 123,5°) II 2772.

$C_{13}H_{11}O_2BrS$ *p*-Tolyl-[*p*-bromphenyl]-sulfon (F. 135,0—136,0°) II 2772.

$C_{13}H_{11}O_3NS$ *N*-Benzoylbenzolsulfamid (F. 147°) I 2592.

$C_{13}H_{11}O_3N_4Cl$ s. *Echtbraun V-Base* [*o-Chlor-p-nitrobenzolazo-p-amino-o-kresolmethyläther*].

$C_{13}H_{11}O_3ClS$ 3-Chlor-4-methoxydiphenylsulfon (F. 111°) II 1861.

$C_{13}H_{11}O_4NS$ 2-Methyl-5-nitrodiphenylsulfon, Rk.-Fähigk. d. Methylgruppe II 2417.
4-Methyl-3-nitrodiphenylsulfon (F. 117,5°) II 2417.

$C_{13}H_{11}O_4N_2As$ 2-Furyl-4 (bzw. 5)-[*p*-arsonophenyl]-imidazol (Zers. 297°) I 2420.

$C_{13}H_{11}O_4N_5S$ 6-Amino-2-[4'-aminosulfonylphenyl]-benztriazolcarbonsäure-(4) (F. 287—288°) II 4027.

$C_{13}H_{11}O_5NCl_4$ α-Acetoxychloral-3-chlor-2-acetoxybenzamid (F. 95—97°) II 383.
α-Acetoxychloral-5-chlor-2-acetoxybenzamid (F. 143—144°) II 383.

$C_{13}H_{11}O_5NS$ 3-Methoxy-4-nitrodiphenylsulfon II 1860.
2-*N*-Benzolsulfocarbamylbenzolsulfinsäure I 2591.

$C_{13}H_{11}O_5N_3S$ (s. *Streptal solubile* [*Supron injektable, R 120, p-sulfamidophenylpyridin-β-carbonamid-α-carbonsaures Natrium*]).
N-[4-Sulfamidbenzol]-chinolinsäuremonoamid (Zers. 300°) II 1123*; s. auch *Streptal solubile*.
p-Sulfamidophenylazosalicylsäure (Präp. 33 v. Girard), Mechanismus d. chemotherapeut. Wrkg. auf d. Infekt. mit Friedländerbacillen II 2564.

$C_{13}H_{11}O_6NS$ 2-Nitrophenyl-4-oxytoluol-3-sulfonat (F. 88°) I 4938.

$C_{13}H_{11}O_6NS_2$ 2-*N*-Benzolsulfocarbamylbenzolsulfonsäure (F. 209—212°) I 2592.

$C_{13}H_{11}O_6N_2Sb$ 4-Oxy-3-carboxyazobenzol-4'-stibinsäure I 398.

$C_{13}H_{11}NClBr$ 9(„5")-Chlor-7-bromtetrahydroacridin (F. 99°) II 1867.
x-Chlorbromtetrahydroacridin (F. 152°) II 1867.

$C_{13}H_{11}NClJ$ 1.2.3.4-Tetrahydro-6-chlor-9-jodacridin (F. 115—116°) I 1367.

$C_{13}H_{11}N_2ClS$ α-Phenyl-β-*p*-chlorphenylthioharnstoff, Rkk. I 115.

$C_{13}H_{11}N_2BrS$ 3-Phenyl-2-iminobenzthiazolinbromhydrat (F. 272° Zers.) II 402.
α-Phenyl-β-*p*-bromphenylthioharnstoff (F. 158°) I 115.

$C_{13}H_{12}ONCl$ 1.2.3.4-Tetrahydro-6-chloracridon (F. 380°) I 1366.
1.2.3.4-Tetrahydro-7-chloracridon (F. 385°) I 1366.
N-[β-4-Chlorphenylvinyl]-pyridiniumhydroxyd, Bromid (F. 229° Zers.) II 4281*.

$C_{13}H_{12}ONBr$ 7-Brom-1.2.3.4-tetrahydroacridon (F. 367°) II 1867.

$C_{13}H_{12}ON_2S$ *o*-Phenoxyphenylthioharnstoff (F. 124°) II 2541.

$C_{13}H_{12}ON_2S_3$ 2-Thio-3-äthyl-4-keto-5-[3'(„2")-methyldihydrobenzthiazolyliden]-tetrahydrothiazol II 4165*.

$C_{13}H_{12}ON_3Cl$ 2-Chlor-*p'*-aminobenzoyl-*p*-phenylendiamin II 2165*.
p-Chlorphenylhydrazocarbonanilid (F. 233°) I 1751.

$C_{13}H_{12}O_2NCl$ 5-Chlortetrahydrocarbazol-8-carbonsäure (F. 245° Zers.) I 4038.

$C_{13}H_{12}O_2NBr$ 4-Brom-5-amino-2-methoxydiphenyläther (F. 68°) II 2533.
4'-Amino-5-brom-2-methoxydiphenyläther (F. 88°) II 2533.

$C_{13}H_{12}O_2N_2S$ *N.N*-[*p.p'*-Dioxydiphenyl]-thioharnstoff (F. 232° Zers.) II 404.
Phenylallylthiobarbitursäure (F. 210°) II 169*.
o-Nitrophenylsulfensäure-*o*-toluidid (F. 115,5 bis 116° korr.) II 3407.
o-Nitrophenylsulfensäure-*m*-toluidid (F. 106,5 bis 107° korr.) II 3407.
o-Nitrophenylsulfensäure-*p*-toluidid (F. 136 bis 136,5° korr.) II 3407.
o-Nitrophenylsulfensäure-*N*-methylanilid (F. 86 bis 86,5° korr.) II 3407.
[Carbaminylthioglykolsäure]-α-naphthylamid (F. 163—164,5°) II 2225.
[Carbaminylthioglykolsäure]-β-naphthylamid (F. 180—181° Zers.) II 2226.

$C_{13}H_{12}O_2N_2S_2$ 3-Äthyl-2-thio-4-keto-5-[*N*-methyldihydrobenzoxazolyliden]-tetrahydrothiazol (F. 212°) II 4165*.

$C_{13}H_{12}O_2N_3Cl$ *o*-Chlorbenzalacetylkreatinin (F. 198°) II 1278.
5-[*m*-Chlorbenzal]-2-acetylkreatinin (F. 178°) II 2429.

$C_{13}H_{12}O_3NB$ *o*-Benzoylaminophenylborsäure, Dissoziat.-Konstante I 3148.
m-Benzoylaminophenylborsäure, Dissoziat.-Konstante I 3148.
p-Benzoylaminophenylborsäure, Dissoziat.-Konstante I 3149.

$C_{13}H_{12}O_3N_2S$ 2-Nitrodiphenylamin-4-methylsulfoxyd (F. 131—132°) I 4536*; II 1384*.
o-Nitrophenylsulfensäure-*p*-anisidid (F. 138 bis 138,5° korr.) II 3407.
N^4-Benzoylsulfanilamid (F. 280°) II 1047.

$C_{13}H_{12}O_3N_3J$ N^4-Benzoyljodhistidin (F. 208°) I 1758.

$C_{13}H_{12}O_4N_2S$ 2-[4'-Aminobenzolsulfonamido]-benzoesäure (*p*-Aminobenzolsulfon-2-carboxyanilid) I 642, 3589*.
3-[4'-Aminobenzolsulfonamido]-benzoesäure (*p*-Aminobenzolsulfon-3-carboxyanilid) I 642, 3589*.
4-[4'-Aminobenzolsulfonamido]-benzoesäure (Sulfanilyl-4-carboxyanilin, *p*-Aminobenzolsulfon-4-carboxyanilid) (F. 202°) I 642, 3589*, 4599, 4645.

$C_{13}H_{12}O_5N_2S$ 5-Acetoxy-5-[benzylthio]-barbitursäure II 3091.
4-Oxytoluol-3-sulfon-*o*-nitranilid (F. 160°) I 4939.
4-*o*-Nitrophenoxy-*m*-toluolsulfonamid (F. 159°) I 4939.
4-[4'-Aminobenzolsulfonamido]-phenol-2-carbonsäure (F. 224°) I 3589*.

$C_{13}H_{12}O_6N_2S$ 4-Amino-2'-oxydiphenylamin-3'-carbonsäure-2-sulfonsäure II 233*.

$C_{13}H_{12}O_6N_2S_2$ *N*-[4-Sulfonamidobenzol]-*m*-carboxybenzolsulfonamid (F. 246°) II 1123*.

$C_{13}H_{12}O_9N_2S_2$ 4-Amino-2'-oxydiphenylamin-3'-carbonsäure-2.5'-disulfonsäure II 233*.
4-Amino-4'-oxydiphenylamin-3'-carbonsäure-2.5'-disulfonsäure II 233*.

$C_{13}H_{12}O_{10}N_2As_2$ *o.o'*-Dinitrodiphenylmethan-*p.p'*-diarsinsäure I 106.

$C_{13}H_{13}ONS_2$ 2(„1")-Methylthio-β-naphthothiazolmethylhydroxyd, Rkk. d. Sulfats II 87.

$C_{13}H_{13}O_2NS$ Benzylsulfonylanilid I 4594.
p-Toluolsulfoanilid, Red. II 1042.

$C_{13}H_{13}O_2N_2Cl$ 4-Chloracetyl-1-phenyl-2.3-dimethyl-5-pyrazolon (F. 169°) I 1804*.

$C_{13}H_{13}O_3NS$ 2-Aminophenyl-*p*-toluolsulfonat, Rkk. II 2773.
N-[*p*-Toluolsulfonyl]-2-aminophenol, Rkk. II 2772.

$C_{13}H_{13}O_3N_2P$ Phenylphosphorylbenzamidin II 3116.
$C_{13}H_{13}O_3N_3S$ 2.4-Diketotetrahydrothiazol-2-α-phenyläthylidenhydrazon-5-essigsäure (F. 244°) II 2649.
2.4-Diketo-3-methyltetrahydrothiazol-2-benzylidenhydrazon-5-essigsäure (F. 188°) II 2649.
Acetylsulfapyridin (Acetyldagenan, 2-[*p*-Acetylaminophenylsulfonamino]-pyridin) (F. 208 bis 209°), Darst., Eigg. I 4935; (Verseif.) II 3725; Bldg. nach Sulfapyridinbehandl. II 3448; Ausscheid. nach Verabreich. v. Sulfapyridin (Dagenan) I 4360; II 1526; Harnsteinbldg. aus — nach oraler Verabreich. v. Sulfapyridin II 1527.
$C_{13}H_{13}O_4NS$ β-Naphthalinsulfo-β-alanin (F. 135,5 bis 136,5°) II 1888.
$C_{13}H_{13}O_4N_3S$ *p*-Nitrobenzylsulfanilsäureamid (F. 178 bis 179°) I 2249*.
N-Carboxymethylsulfanilsäurepyridylamid I 4936.
$C_{13}H_{13}O_4N_5S$ s. *Rubiazol* [*2'.4'-Diamino-6'carboxyazobenzosulfonamid-(4)*].
$C_{13}H_{13}O_5NS_2$ *p*-Toluolsulfonylorthanilsäure I 1168.
p-Toluolsulfonylmetanilsäure I 1168.
p-Toluolsulfonylsulfanilsäure I 1168.
$C_{13}H_{13}O_6N_3S_2$ 4-Methylamino-1.1'-azobenzol-4'-sulfonsäure-ω-sulfonsäure II 951*.
4-[4'-Nitrobenzolsulfonamid]-benzolsulfonmonomethylamid (F. 190—191°) I 3770*.
$C_{13}H_{14}ON_2S$ 2-Äthylthio-6-benzyl-4-oxypyrimidin (F. 128—129°) I 2427.
Methylthiophencarbonsäure-2-methyl-4-aminoanilid (F. 107—108°) I 2876*.
Anilinothioformylmethylpyridiniumhydroxyd, Rkk. d. Perchlorats I 3548.
$C_{13}H_{14}O_2NBr$ ε-Brompentylphthalimid II 2224.
$C_{13}H_{14}O_2N_2S$ (s. *Septazin* [*Proseptasin, Septasin, Benzylsulfanilamid, Benzylaminophenylsulfamid, Benzylaminobenzolsulfamid*]).
n-Propylphenylthiobarbitursäure II 169*.
Isopropylphenylthiobarbitursäure II 169*.
Äthylbenzylthiobarbitursäure II 169*.
m-[ω-Allylthioharnstoff]-zimtsäure (F. 177° Zers.) I 2960.
p-[ω-Allylthioharnstoff]-zimtsäure (F. 171°) I 2960.
Sulfanilsäurebenzylamid (F. 107°) I 4936.
$C_{13}H_{14}O_2N_3Cl$ 5-[*o*-Chlorbenzyl]-2-acetylkreatinin (F. 148°) II 1278, 2429.
5-[*m*-Chlorbenzyl]-2-acetylkreatinin (F. 160°) II 2429.
$C_{13}H_{14}O_3N_4S$ 2-N^4-Acetylsulfanilamido-6-aminopyridin (F. 237—239° Zers.) II 3279.
$C_{13}H_{14}O_4N_2Cl_2$ Bis-[chloracetyl]-dulcin II 4224.
$C_{13}H_{14}O_4N_2S_2$ 5-*p*-Toluolsulfonyl-5-äthyl-2-thiobarbitursäure (F. 179,9—180°) II 3091.
$C_{13}H_{14}O_5N_2S$ 5-*p*-Tolylsulfonyl-5-äthylbarbitursäure (F. 200,5—203,5° Zers.) II 3091.
$C_{13}H_{14}O_5N_2S_2$ Benzylaminobenzolsulfonamid-ω-sulfonsäure I 727*.
$C_{13}H_{14}O_5N_4S_2$ Di-[*p*-sulfamidophenyl]-harnstoff I 183.
$C_{13}H_{14}O_7N_2Sb_2$ *symm.* Harnstoff v. *p*-Aminophenylstibinsäure, Rkk. II 1123*.
$C_{13}H_{15}O_2N_2Br$ 3-[α-Brombutyrylamino]-hydrocarbostyril (F. 220—221° Zers.) II 3090.
$C_{13}H_{15}O_2N_3S$ *p*-Aminobenzylsulfanilsäureamid (F. 152—153°) I 2249*.
N-Methylsulfanilsäure-4-aminoanilid (F. 191 bis 192°) I 4650*.
$C_{13}H_{15}O_2N_5S$ 2.4-Diamino-2'-sulfonamido-4'-methylazobenzol (F. 210°) I 4936.
2.4-Diamino-3'-sulfonamido-2'-methylazobenzol (F. 199°) I 4936.
2.4-Diamino-4'-sulfonamido-3'-methylazobenzol (F. 200°) I 4936.
$C_{13}H_{15}O_4N_3S_2$ s. *Diseptale-Diseptal B* [*DB 87*].
$C_{13}H_{15}O_7NS$ 3-Acetylamino-4-methylphenylsulfonäthandicarbonsäure II 1574*.
$C_{13}H_{15}O_7N_3S_3$ Formaldehydbisulfitverb. v. 4-[4'-Aminobenzolsulfonamid]-benzolsulfonamid, Wrkg. auf d. Verlauf u. d. Entw. d. experimentellen Streptokokkeninfekt. beim Kaninchen II 1326.
$C_{13}H_{16}ONCl$ 1-Methyl-4-phenylpiperidin-4-carbonsäurechlorid, Hydrochlorid II 2445*.
$C_{13}H_{16}ONBr$ 3-Methyl-3-β-bromäthyl-5-äthoxyindolenin II 2787.
Methylpropyl-5-brom-2-methoxyphenylessigsäurenitril (Kp.17 191—193,5°) I 2180.
Diäthyl-5-brom-2-methoxyphenylessigsäurenitril (Kp.14 189—191,5°) I 2180.
$C_{13}H_{16}ON_2S$ Thiol-(2)-allyl-(3)-äthoxy-(4)-dihydro-(3.4)-chinazolin, Ag-Salz I 2981.
Thio-(2)-allyl-(3)-äthoxy-(4)-tetrahydro-(1.2.3.4)-chinazolin, ion. Dissoziat. I 2198.
$C_{13}H_{16}O_2NCl$ 1-α-Chloräthyl-6.7-dimethoxy-3.4-dihydroisochinolin II 2431.
$C_{13}H_{16}O_2NBr$ *N*-*p*-Bromphenylcarbaminsäurecyclohexylester (F. 113—114°), Identifizier. v. Cyclohexanol als — I 2593.
$C_{13}H_{16}O_2Br_2Mg$ 3.5-Dibromisobutyromesitylenmagnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids II 4468.
$C_{13}H_{16}O_3NBr$ ε-Benzoylamino-α-bromcapronsäure, Darst. II 1474; Rk. mit NH_3 II 1469.
$C_{13}H_{17}ONS$ *rac.*-*N*-Phenäthyl-2.4-dimethylthiazoliumhydroxyd, Perchlorat (F. 172°) I 944.
2-Äthylthiolchinolinäthylhydroxyd, Salze I 3178.
$C_{13}H_{17}O_2NS$ Pentamethylensulfid-4-carbinolphenylurethan (F. 129—130°) I 4327.
$C_{13}H_{17}O_3NS$ *N*-Acetyl-*S*-benzyl-*l*-homocystein, Bldg. im Organismus aus S-Benzyl-d-homocystein II 3141; Ausscheid. v. dl-S-Benzylhomocystein als — im Harn II 3141.
$C_{13}H_{17}O_3N_2As$ 2-*n*-Butyl-4 (bzw. 5)-[*p*-arsonophenyl]-imidazol (Zers. 270°) I 2420.
$C_{13}H_{17}O_4N_3S$ s. *Novalgin* [*1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-methylamino-5-pyrazolon-4-methansulfonsäure*].
$C_{13}H_{17}O_4N_3S_2$ N^3-[*p*-β-Oxypropylaminosulfonylphenyl]-5-methylpseudothiohydantoin (F. 190 bis 192°) II 3812.
$C_{13}H_{17}O_5N_3Br_2$ Semicarbazon $C_{13}H_{17}O_5N_3Br_2$ (F. 210°) aus d. Dibromderiv. $C_{12}H_{14}O_5Br_2$ (aus d-Glucose u. Phenol) II 3827.
$C_{13}H_{17}O_6NHg$ γ-Methoxy-β-hydroxymercuripropylamidsalicylessigsäure, Verwend. d. Na-Salzes in Mercusal I 2241.
$C_{13}H_{17}O_7BrS$ 6-*p*-Tosyl-α-*d*-galaktosyl-1-bromid, Rkk. II 417.
$C_{13}H_{18}ON_2S_2$ 3-Äthyl-5-[γ-1'-piperidylallyliden]-rhodanin (F. 187—189°) II 3523*.
$C_{13}H_{18}O_2NBr$ *o*-Brombenzalaminoacetal (Kp.6 167 bis 170°) I 2774.
m-Brombenzalaminoacetal (Kp.4 152—154°) I 2774.
p-Brombenzalaminoacetal (Kp.4 160—165°) I 2774.
N-*p*-Bromphenylcarbaminsäure-*n*-hexylester (F. 75°), Identifizier. v. n-Hexylalkohol als — I 2593.
$C_{13}H_{18}O_2N_2S$ Cyclohexenylisopropylthiobarbitursäure (F. 185—187°) II 169*.
[3-Methylcyclohexenyl]-äthylthiobarbitursäure (F. 150—155°) II 169*.
2-Äthyl-5-[γ-1'-piperidylallyliden]-2-thio-2.4(3.5)-oxazoldion (F. 120,5—123,5° Zers.) II 3523*.
$C_{13}H_{18}O_3N_2S$ *N*-Acetylsulfanilsäurepiperidid (F. 156°) I 4935.
$C_{13}H_{18}O_4N_2S$ *p*-Propionylaminobenzolsulfonmorpholid (F. 189—190°) II 3811.
$C_{13}H_{18}O_6N_2S$ *N*-[*p*-β-Oxypropylaminosulfonylphenyl]-bernsteinsäuremonoamid (F. 179—192°) II 3811.
$C_{13}H_{19}ONS$ 3-[Diäthylaminomethyl]-benzothioxan (Kp.35 200—203°) II 1915.
$C_{13}H_{19}O_4N_3S$ 2-[*N*-Morpholyl]-pyridin-5-sulfonsäuremorpholid (F. 189—191°) I 1978.
$C_{13}H_{20}O_2N_2S$ Allyl-*n*-hexylthiobarbitursäure II 169*.
Allyl-β-äthylbutylthiobarbitursäure II 169*.
$C_{13}H_{20}O_3N_2S$ N^4-Heptoylsulfanilamid II 1047.
$C_{13}H_{20}O_4N_2S$ *p*-Butyrylaminobenzolsulfon-β-oxypropylamid (F. 127—128°) II 3811.
p-Isobutyrylaminobenzolsulfon-β-oxypropylamid (F. 144°) II 3811.
p-Propionylamidobenzolsulfonisobutanolamid (F. 172—172,5°) II 3811.

$C_{13}H_{20}O_5N_2S$ **4-Methoxy-3-acetylaminobenzolsulfonisobutanolamid** (F. 125°) II 3811.

$C_{13}H_{21}O_2N_3S$ **Thiazol-4.5-dicarbonsäurebisdiäthylamid** (F. 44°) I 1804*.

$C_{13}H_{21}O_3N_3S$ **[5-Propyl-2-thion-4.6-dioxohexahydropyrimidyl-(5)]-essigsäurediäthylamid** (F. 196°) I 3180.

$C_{13}H_{22}ON_2S$ **4-Methylthiazol-5-carbonsäuredibutylamid** I 1804*.

$C_{13}H_{22}O_2N_2S$ **Äthyl-*n*-heptylthiobarbitursäure** II 169*.

Äthyl-*sek.*-heptylthiobarbitursäure II 169*.

$C_{13}H_{22}O_3N_2S$ **1-Amino-2-äthoxy-5-methylbenzol-4-sulfonsäurediäthylamid** (F. 92°) II 2447*, 4031*.

$C_{13}H_{23}O_2N_3S$ **4-[γ-Diäthylaminopropyl]-aminobenzolsulfonamid** II 2813.

$C_{13}H_{23}O_3N_3S$ **4-Aminobenzol-[γ-diäthylamino-β-oxypropyl]-sulfonamid** II 2813.

$C_{13}H_{24}ONBr$ ***N*-Menthyl-α-brompropionamid** (F. 138,5° korr.) II 2663.

***N*-Menthyl-β-brompropionamid** (F. 86° korr.) II 2663.

$C_{13}H_{24}ON_2S_2$ **Cyaninfarbstoff** $C_{13}H_{24}ON_2S_2$, Darst. d. Jodids aus S-Methylthioessigsäuremethylimido-N-methyljodid u. Malonaldehydanilinoanil II 4360.

$C_{13}H_{25}O_2N_2Br$ **4.4-Dimethylhexyläthyl-α-bromacetylharnstoff** I 727*.

$C_{13}H_{26}ON_2S$ **Laurinsäuremonothioureid** (F. 138°) II 3062.

— 13 V —

$C_{13}H_7O_2NClBr$ **2-Chlor-3-brom-*N*-oxo-*C*-oxyacridin** I 4612.

$C_{13}H_7O_2NCl_3Br$ ***N*-[*p*-Bromphenyl]-2.4.6-trichlorphenylurethan** (F. 162—164° korr.) II 2062.

$C_{13}H_7O_3NCl_2S_2$ **4.6-Dichlor-1-benzolsulfonylbenzisothiazolon** (F. 162°) II 1865.

$C_{13}H_8O_2NCl_2Br$ ***N*-[*p*-Bromphenyl]-2.4-dichlorphenylurethan** (F. 169° korr.) II 2062.

$C_{13}H_8O_3NClS$ **4-Chlor-2-nitrophenylthiobenzoat** (F. 124°) I 1545.

$C_{13}H_8O_3NClS_2$ **4-Chlor-1-benzolsulfonylbenzisothiazolon** (F. 205°) II 1865.

$C_{13}H_9O_2NClBr$ ***N*-[*p*-Bromphenyl]-*o*-chlorphenylurethan** (F. 141—143° korr.) II 2062.

***N*-[*p*-Bromphenyl]-*m*-chlorphenylurethan** (F. 121 bis 123° korr.) II 2062.

***N*-[*p*-Bromphenyl]-*p*-chlorphenylurethan** (F. 196 bis 197° korr.) II 2062.

$C_{13}H_9O_2NBrJ$ ***N*-[*p*-Bromphenyl]-*o*-jodphenylurethan** (F. 146° korr.) II 2062.

***N*-[*p*-Bromphenyl]-*p*-jodphenylurethan** (F. 216 bis 217° korr.) II 2062.

$C_{13}H_9O_6N_2ClS$ ***m*-Nitro-*p*-tolyl-[*m*-nitro-*p*-chlorphenyl]-sulfon** (F. 151,2—151,7° korr.) II 2772.

$C_{13}H_9O_6N_2BrS$ **Dinitro-*p*-tolyl-[*p*-bromphenyl]-sulfon** (F. 160,1—161,1° korr.) II 2772.

$C_{13}H_{10}ON_2ClBr$ ***N*-*p*-Chlorphenyl-*N'*-*m*-bromphenylharnstoff** (F. 236—237°), Identifizier. v. p-Chloranilin als — I 2593.

$C_{13}H_{10}O_2NClS$ **4-Chlor-3-nitro-4'-methyldiphenylsulfid** (F. 121°) II 1861.

5-Chlor-2-nitro-4'-methyldiphenylsulfid (F. 127°) II 1861.

$C_{13}H_{10}O_4NClS$ **4-Chlor-2-nitrophenyl-*p*-tolylsulfon**, Rkk. I 1545.

5-Chlor-2-nitro-4'-methyldiphenylsulfon (F. 189°) II 1861.

2-Chlor-5-sulfophenylamidobenzoesäure (F. 194 bis 195°) II 408.

$C_{13}H_{10}O_5NClS$ **4-*o*-Nitrophenoxytoluol-3-sulfonylchlorid** (F. 132°) I 4938.

$C_{13}H_{11}O_4N_2ClS$ **5-Chlor-4'-sulfonamidodiphenylamin-4-carbonsäure** (F. 207°) II 408.

$C_{13}H_{12}O_8N_3SAs$ **Diazoaminobenzol-2-carbonsäure-4-sulfonsäure-4'-arsinsäure** II 3148*.

Diazoaminobenzol-2-carbonsäure-5-sulfonsäure-3'-arsinsäure II 3148*.

$C_{13}H_{13}O_2NSHg$ ***N*-Phenylmercuri-*o*-toluolsulfonamid** (F. 159,5°) I 2248*.

***N*-Phenylmercuri-*p*-toluolsulfonamid** (F. 147,5 bis 148°) I 2248*.

$C_{13}H_{13}O_4N_2SSb$ **4-Oxy-*symm.*-diphenylthioharnstoff-4'-stibinsäure** I 399.

$C_{13}H_{13}O_6N_2S_2Sb$ ***symm.*-Diphenylthioharnstoff-4-stibinsäure-3'-sulfonsäure** I 399.

***symm.*-Diphenylthioharnstoff-4-stibinsäure-4'-sulfonsäure** I 399.

$C_{13}H_{14}O_4N_2SAs_2$ s. *Neosalvarsan* [*Alasphin, Neo J. C. J., Neoarsolan, Neoarsphenamin, Neomesarca, Novarsenobenzol Billon, Novarsenobillon, Novarsenol, Präparat 914, Syntharsan, Formaldehydsulfoxylat der 4,4'-Dioxy-3,3'-diaminoarsenobenzols, Dinatrium-3,3'-diamino-4,4'-dioxyarsenobenzol-N.N'-dimethylensulfonat*].

$C_{13}H_{14}O_6N_2SSb_2$ ***symm.*-Diphenylthioharnstoff-4.4'-distibinsäure** I 398.

$C_{13}H_{18}O_6N_4Cl_2S$ **2.5-Dichlor-4-acetylaminophenyldiazosulfonsäure-[di-(oxyäthyl)-aminomethylester]** II 950*.

$C_{13}H_{20}O_5N_3ClS$ **3-Chlorphenyldiazosulfonsäure-[di-(oxyäthyl)-amino-*tert.*-propylester]** II 950*.

— 13 VI —

$C_{13}H_{14}O_6N_2SAsSb$ ***symm.*-Diphenylthioharnstoff-4-stibin-4'-arsinsäure** I 399.

C_{14}-Gruppe.

— 14 I —

$C_{14}H_{10}$ s. *Anthracen*; *Phenanthren*; *Tolan* [*Diphenylacetylen*].

$C_{14}H_{12}$ (s. *Stilben* [*trans-symm.-Diphenyläthylen, 1.2-Diphenyläthylen*]; *Isostilben* [*cis-symm.-Diphenyläthylen*]).

1.1(α.α)-Diphenyläthylen (*asymm.* **Diphenyläthylen**) Infrarotabsorpt.-Spektr. II 826; Polymerisat. (+ $BeCl_2$) II 2055; Ozonisier. I 1551; Neutralisier. II 4194; Verh. gegen Pikrylchlorid II 1274.

***x*-Diphenyläthylen**, induzierte Peroxydbldg. bei d. Bromier. I 4449; Verwend. II 1587.

9.10-Dihydroanthracen (F. 111°), Darst. I 2164; (v. — u. Derivv.) I 799*; (v. Derivv.) I 109; Bldg. II 1042; magnet. Anisotropie I 3349; Permanganatoxydat. I 912; Dehydrier. II 2537; Rk.: mit C_4H_9Li I 4746; mit Glycerin bzw. Acrolein II 634; mit Bernsteinsäureanhydrid I 3721; mit Säurechloriden I 4604.

9-10-Dihydrophenanthren (F. 32—33°), Darst., Eigg., Rkk. I 3887; Hydrier. I 3372; Nitrier. I 2766; Sulfonier. I 2768.

$C_{14}H_{14}$ **1.1-Diphenyläthan**, Infrarotabsorpt.-Spektr. II 826; Ramanspektr. v. — u. deuteriertem — I 3346.

Dibenzyl (*symm.* **Diphenyläthan**, **α.β-Diphenyläthan**) (F. 52°), Darst. II 644; (v. Derivv.) II 4251; Bldg. I 3352, 4930; II 3055; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 3871; Ramanspektr. I 4178; Susceptibilität II 2222; kinemat. Viscosität II 775; Kinetik d. Spaltens unter Druck I 5087; Oxydierbark. u. Dehydrierbark. II 2520; Permanganatoxydat. I 912; Rk. mit metallorgan. Verbb. I 4746; östrogene Wirksamk. v. Derivv. I 1387, 2804; II 646.

2-Methyldiphenylmethan II 3981.

Phenyl-*p*-tolylmethan, Rkk. I 4746.

Phenyltolylmethan [Gemisch] II 2054.

Äthyldiphenyl, Chlorier. II 229*.

***o.o'*-Ditolyl**, Bldg. I 3352; Unterss. in d. —-Reihe II 4230.

***m.m'*-Ditolyl** I 3352.

***p.p'*-Ditolyl** (F. 121°), Darst., Rkk. I 3352; bin. Syst. mit 4.6.4'.6'-Tetranitrodiphensäuremethylester II 2216.

Tetrahydroanthracen, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4177.

1.2.3.4-Tetrahydrophenanthren (F. 32,5—33,5°) Darst. I 3372; Bldg. II 3395; Rkk. II 2537, 4231.

6.7-Cyclopenteno-2-methylnaphthalin (F. 104°) II 3411.

1-Methyl-4-isopropenylnaphthalin ($Kp._{16}$ 140°) I 1172.

$C_{14}H_{16}$ **Hexahydroanthracen**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4177.
Hexahydrophenanthren (?) II 2239.
β-tert.-**Butylnaphthalin** (Kp.13 140—145°) I 2188; II 1665.
1-Methyl-4-isopropylnaphthalin (F. 196°) I 1172.
1-Äthyl-2.6-dimethylnaphthalin (Kp.23 162°) I 1172.
Tetramethylnaphthalin II 3914*.
$C_{14}H_{18}$ **Di-Δ^1-cyclohexenylacetylen**, Cyclisier. II 1481, 3819.
β-Phenyläthyl-Δ^1-cyclohexen (**1-β-Phenyläthyl-cyclohexen-1**) (Kp.4 130—135°), Darst., Eigg., Rkk. II 2657; Cyclisier. I 3717; II 3276.
Hydrinden-1-spirocyclohexan („**Cyclohexan-spirocyclopentan**"), Bldg. I 3717; Vgl. mit Δ^{11}-Dodekahydrophenanthren II 3819.
Octahydroanthracen (F. 73°), Darst., Eigg., Rkk. I 4761; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4177; Permanganatoxydat. I 912.
1.2.3.4.5.6.7.8-Octahydrophenanthren, Bldg (?) II 2239; Identifizier. II 3276.
asymm. **Octahydrophenanthren**, Darst. I 3372; (Eigg. v. cis- u. trans-—) I 3717.
$C_{14}H_{20}$ **1-[3'-Methylhepten-3'-in-1'-yl]-cyclohexen-(1)** (Kp.21 143—148°) II 3819.
α.β-Di-[Δ^1-cyclohexenyl]-äthylen (F. 29°) I 679.
Dekahydroanthracen, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4177.
4.7-Dimethyl-2-isopropylindan (F. 23—24°) I 2995.
$C_{14}H_{22}$ **Δ^9-Dodekahydrophenanthren** (Kp.9 116°) II 1482.
Δ^{11}-Dodekahydrophenanthren (Kp.13 127°), Darst., Eigg. II 1482; (Dehydrier., Konst.) II 3819; Bldg., Rkk. I 3372, 3373.
Δ^{13}-Dodekahydrophenanthren I 3372, 3373.
n-**Octylbenzol** (Kp.12 131—134°), Darst., Eigg. II 4467; (katalyt. Hydrier.) II 4459; chem. Konst. u. Viscosität I 4704; Hydrier.-Geschwindigk. II 3043.
2-Methyl-2-phenylheptan I 3542.
2.3-Dimethyl-2-phenylhexan I 3542.
2.4-Dimethyl-2-phenylhexan I 3542.
2.5-Dimethyl-2-phenylhexan I 3542.
2-Methyl-3-äthyl-2-phenylpentan I 3542.
2.4.4-Trimethyl-2-phenylpentan I 3542.
m-**Di-*sek.*-butylbenzol** II 3976.
1.4(*p*)-Di-*tert.*-butylbenzol (F. 78—78,5°) I 1540, 4182; II 1664, 1665, 3976.
Hexyl-1-dimethyl-2.4-benzol (Kp.13 131—133°) I 3880.
3-[1'.3'-Dimethylphenyl]-hexan (Kp.3 101 bis 102°) II 1663.
Monoäthyldiisopropylbenzol (Kp.744 227°) II 1973*.
$C_{14}H_{24}$ **Perhydroanthracen** (F. 88—89°), Darst., Eigg. I 4761; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4177.
fl. isomeres **Perhydroanthracen** I 4761.
Perhydrophenanthren (**Tetradekahydrophenanthren**) (Kp.18 140°), Darst., Eigg. II 1482; (Rkk.) I 3719; Bldg. I 3372; Ozonisier. I 3373.
isomeres **Perhydrophenanthren** II 1482.
Kohlenwasserstoff $C_{14}H_{24}$ (Kp.14 115—120°) aus 3-Methyl-4-propyl-1.2.4a.5.6.7.8.8a-octahydro-1-naphthalinon II 3819.
$C_{14}H_{26}$ **Dihexylacetylen** (Kp.25 140°) I 1341.
Dicyclohexyläthan, kinemat. Viscosität II 775.
Dimethylcyclohexyl (?) (Kp. 240—245°) I 4185.
β-tert.-**Octylcyclohexen** (Kp.12 113°) I 261*.
$C_{14}H_{28}$ **1.2-Tetradecen** (**Tetradecylen**), Absorpt.-Spektr. im Roten u. nahen Ultraroten I 4457; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 1743, 4177.
dimeres **Hepten** I 1955.
n-**Octylcyclohexan** (Kp.11 117—119°) II 4459.
$C_{14}H_{30}$ *n*-**Tetradecan**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4177; thermodynam. Eigg. I 2954; Choleinsäuren II 2930.
2-Pentylnonan (Kp.15 110°) II 2218.
Kohlenwasserstoff $C_{14}H_{30}$ (F. 54—56°) aus d. Öl v. Pyrethrumblüten (Polemik) I 3007.

— 14 II —

$C_{14}H_4O_6$ **Naphthalin-1.2.4.5-tetracarbonsäureanhydrid** (F. 262,5—263°) II 1488.
Naphthalintetracarbonsäure-(1.4.5.8)-dianhydrid, Rkk. I 1973.
$C_{14}H_4Cl_{10}$ **Dekachlordibenzyl** II 1776*.
$C_{14}H_6O_4$ **6.6'-Dioxydiphensäuredilacton** II 4474.
$C_{14}H_6O_7$ **Naphthalin-1.2.4.5-tetracarbonsäuremonoanhydrid**, Dimethylester (F. 219,5—220,5°) II 1486.
$C_{14}H_6O_8$ s. *Ellagsäure*.
$C_{14}H_6Cl_8$ **Tetrachlordiphenyldichloräthylen**, Verwend. II 4634*.
$C_{14}H_8O_2$ (s. *Anthrachinon*).
Phenanthrenchinon, Bldg. I 911; Polymorphie II 4457; Red.-Potential I 3338; katalyt. Hydrier. I 3146; II 3559; Rk.: mit $NaNH_2$ II 3689; mit 4-Acetamino-1.2-naphthylendiamin I 2202; Prüf. auf Vitamin K-Wirksamk. II 3140.
$C_{14}H_8O_3$ **1-Oxyanthrachinon**, Cu-Salz II 3411; Sulfurier. u. Bromier. II 1483.
2-Oxyanthrachinon, Verh. gegen $CuSO_4$ II 3411.
2-Oxyphenanthrenchinon, Unters. auf östrogene Wirksamk. II 2938.
Fluorenon-1-carbonsäure (F. 192°) I 402.
Fluorenon-4-carbonsäure (F. 221—222°), Darst., Rkk. I 648; Bldg., Eigg. I 1361; Ringspalt. II 4474.
Diphensäureanhydrid, Rkk. I 647; II 2329.
3-Phenylphthalsäureanhydrid (F. 143°), Darst., Eigg., Rkk. I 4945; Rkk. I 4946.
4-Phenylphthalsäureanhydrid (F. 138—139°) I 402.
$C_{14}H_8O_4$ (s. *Alizarin* [*1.2-Dioxyanthrachinon*]; *Anthraflavinsäure* [*2.6-Dioxyanthrachinon*]; *Anthrarufin* [*1.5-Dioxyanthrachinon*]; *Chinizarin* [*1.4-Dioxyanthrachinon*]; *Chrysazin* [*1.8-Dioxyanthrachinon*]).
2.7-Dioxyanthrachinon, Verh. gegen $CuSO_4$ II 3411.
2.7-Dioxyphenanthrenchinon, Unters. auf östrogene Wirksamk. II 2938.
5.6-Benzocumarin-3-carbonsäure, Äthylester (F. 115°) I 409.
2-Aceto-1.8-naphthalindicarbonsäureanhydrid (F. 219—219,3°) II 3077.
3-Aceto-1.8-naphthalindicarbonsäureanhydrid (F. 217,5—218,5°) II 1488.
$C_{14}H_8O_5$ (s. *Purpurin* [*1.2.4-Trioxyanthrachinon*]).
1.2.6-Trioxyanthrachinon, Cu-Salz II 3412.
1.2.7-Trioxyanthrachinon, Cu-Salz II 3412.
Dibenzofuran-1.8-dicarbonsäure II 527*.
3.6(„2.8")-Dibenzofurandicarbonsäure II 2646.
Pyrogallol-1-benzoat-2.3-carbonat (F. 141°) II 2534.
5(3?)-Oxy-6-carboxydiphenylmethyloid (Lacton d. 2'.3-Dioxydiphenyl-2.6-dicarbonsäure) (F. 299—301° Zers.) II 4474.
$C_{14}H_8O_6$ s. *Chinalizarin* [*1.2.5.8-Tetraoxyanthrachinon*].
$C_{14}H_8O_8$ **Naphthalin-1.2.4.5-tetracarbonsäure** (F. 262—262,5°) II 1488.
$C_{14}H_9N_2$ **9-Cyanacridin** (F. 181°) I 4954.
4.4'-Dicyandiphenyl, Dipolmoment I 1336.
$C_{14}H_8N_6$ **Diphenyl-4.4'-bisdiazocyanid**, Dipolmoment I 1336.
$C_{14}H_8Cl_2$ **Dichloranthracen**, Absorpt.-Koeff. II 618.
$C_{14}H_8Br_2$ **9.10-Dibromanthracen**, UV-Absorpt.-Spektr. I 4590; Absorpt.-Koeff. II 618.
$C_{14}H_9N_3$ **Indophenazin** (F. 295—297°) I 2202.
β-Diazo-α-phenylindol (F. 115°) I 3889.
$C_{14}H_9Cl$ **β-Chloranthracen**, Bromier.-Kinetik I 2747.
$C_{14}H_9Cl_5$ **Pentachloräthyldiphenyl** II 229*.
$C_{14}H_{10}O$ (s. *Anthron*).
Methylenxanthen, Rkk. II 1273.
2-Phenylcumaron (F. 120°), Darst., Eigg., Rkk. II 865, 3834; halochrome Färb. v. — mit H_2SO_4 I 2608.
2(β)-Oxyanthracen, Bromier.-Kinetik I 2747; Rk. mit Ferrichlorid II 4475.
1-Phenanthrol, Rkk. I 656.
2-Phenanthrol (**2-Oxyphenanthren**) (F. 168°) I 2768, 3719.
4-Phenanthrol (**4-Oxyphenanthren**) (F. 112 bis 113,5°), Darst., Eigg., Methylier. I 2767; Acylier. I 656.

9-Phenanthrol I 3886.
Phenanthrole, Rkk. I 1357.
Diphenylketen, Rkk. I 3165, 3522.
3-Methylfluorenon (F. 69°) I 1697.

$C_{14}H_{10}O_2$ (s. *Benzil*).
9.10-Dioxyanthracen, Rkk. II 230*.
4-Methyl-α-naphthopyron (F. 173°), Darst., Eigg. I 2194; Rkk. I 3141.
4-Methyl-β-naphthopyron (4-Methyl-β.α-1.2-naphthopyron) (F. 183°), Darst., Rkk. I 3141; Hydrolyse I 4190.
Phenylphthalid (F. 116—117°), Darst., Verwend. II 2476*; Absorpt.-Spektr. II 2909.
1(„7")-Oxy-2(„8")-acetylacenaphthylen (F. 117°) II 3984.
3-Methoxyfluorenon (F. 92—94°) II 3277.
o-**Oxydiphenylessigsäurelacton** (F. 114°), Darst., Eigg. I 2970; Oxydat. I 2971.

$C_{14}H_{10}O_3$ **Tolanozonid** I 630.
3.4-Methylendioxybenzophenon (F. 56°) I 2949.
[*p*-Oxyphenyl]-phthalid II 2476*.
2.9-Dihydro-2.10-dioxy-9-oxoanthracen I 1654*.
β-Methylpyrano-1.4-naphthochinon, Absorpt.-Spektr. II 2048.
8-Methyl-1-dibenzofurancarbonsäure (F. 238 bis 240°) II 527*.
3-Oxyfluoren-2-carbonsäure (F. 282°), Herst., Eigg., Verwend. I 3259*; (v. Amiden d. —) I 1659*.
o-**Benzoylbenzoesäure (Benzophenon-*o*-carbonsäure)**, Absorpt.-Spektr. II 2908; Red.-Potential d. Äthylesters I 3338; Red. II 1042; Cyclisier. II 1486; Lokalanästhetica aus — I 1968.
m-**Benzoylbenzoesäure**, Lokalanästhetica aus — I 1968.
p-**Benzoylbenzoesäure (Benzophenon-4-carbonsäure** (F. 195—196°), Bldg. I 912, 3721; Lokalanästhetica aus — I 1968.
Benzoyl-4-oxybenzaldehyd (*p*-Benzoxybenzaldehyd) (F. 90°), Darst., Eigg., Rkk. I 4318; Rkk. I 4920.
Benzoesäureanhydrid (F. 42°), Darst. I 798*, 1747, 4938; II 3882*; Bldg. I 644; Rkk. I 928, 2603; analyt. Verwend. I 4232.

$C_{14}H_{10}O_4$ (s. *Diphensäure*).
Benzoylperoxyd (Dibenzoylperoxyd, Lucidol), Bldg. II 3054; Rk. mit Dibenzoylmethan I 3162; Zers., Einfl. auf d. Polymerisat. v. Vinylacetat II 2632; Einfl. auf d. Br-Addit.: an Phenanthren I 3145; an Zimtsäure I 3145; Verwend. I 541, 3234*; II 4358, 4389, 4601*; Nachw. in Mehlen I 4131.
2.4-Dioxy-3-formylbenzophenon I 1169.
4.2'-Dimethyl-5.6-cumarin-γ-pyron (F. 255°) I 4041.
3(„2")-Methoxy-2(„3")-dibenzofurancarbonsäure (F. 206—207°) II 2645.
3(„2")-Methoxy-4(„1")-dibenzofurancarbonsäure (F. 156—157°) II 2645.
5.6-Benzo-3.4-dihydrocumarin-3-carbonsäure, Äthylester (F. 110,5—112°) I 409.
β-Naphthylidenmalonsäure (F. 207° Zers.) I 3371.
3-Phenylphthalsäure (F. 181°) I 402.
4-Phenylphthalsäure (F. 194°) I 402.
2-Phenylisophthalsäure (Diphenyl-2.6-dicarbonsäure) (F. 282°) I 649; II 4474.
Diphenyl-2.3'-dicarbonsäure I 402.

$C_{14}H_{10}O_5$ **2-Methyl-3-methoxychromono-7:8-α-pyron** (F. 282—284°) II 405.
Salicylsäureanhydrid (F. 211—214°) I 644.

$C_{14}H_{10}O_6$ s. *Phönicin*.

$C_{14}H_{10}O_7$ s. *Byak-Angelicinsäure*.

$C_{14}H_{10}N_2$ **α-Phenyliminophenylacetonitril** (F. 71°) II 2641.
Benzoylcyanidanil (F. 72°) I 1542.
Naphthylen-1.5-diacetonitril (F. 140°) I 4037.

$C_{14}H_{10}Cl_2$ **Diphenyldichloräthylen (Dichlorstilben)**, Kinetik d. Isomerisat. I 3144; Verwend. II 4634*.
2.4-Dichlorstilben (F. 77,5°) II 1667.
4.4'-Dichlorstilben (F. 177,5°) II 1667.

$C_{14}H_{11}N$ **Vinylcarbazol**, Polymerisat. I 2884*.
β-Naphthchinaldin, Rkk. I 3179.
Methyl-(2)-benzo-(7.8)-chinolin I 4610.
2(α)-Phenylindol (F. 186°), Darst., Eigg., Rkk. I 4312; Bldg. I 4033; II 430; Rkk. I 1863*; II 3195*.
β-Aminoanthracen, Bromier.-Kinetik I 2747.
1-Aminophenanthren (F. 146°) I 4973.
2-Aminophenanthren (F. 85—86°) I 2765.
3-Aminophenanthren (F. 86—87°), Darst., Eigg., Rkk., Hydrochlorid I 2765; Rkk. I 1351.
4-Aminophenanthren (F. 62,5—63,5° korr.), Darst., Eigg., Rkk. I 2767; (Zus. d. — v. J. Schmidt) I 4973.

$C_{14}H_{11}N_3$ **Tripyrren**, Derivv. II 3699.

$C_{14}H_{11}Cl$ **α-Chlorstilben**, Kinetik d. Isomerisat. I 3144.
4-Chlorstilben (F. 127,5—128°) II 1667.

$C_{14}H_{11}Cl_3$ **Diphenyltrichloräthan**, Verwend. II 4634*.

$C_{14}H_{12}O$ **1.8-Dimethyldibenzofuran** II 527*.
4-Oxystilben (F. 189°) II 1667.
6-Methyl-3-oxyfluoren (F. 165—166°) I 3259*.
2-Oxy-9.10-dihydrophenanthren (F. 111—113°) I 2768.
4-Oxy-9.10-dihydrophenanthren (F. 72—74° korr.) I 2767.
Diphenylacetaldehyd, Darst., Halochromie I 3155; Rkk. I 404.
Desoxybenzoin (Phenylbenzylketon), Bldg. II 628; (Erkennen d. Oxymethylendesoxybenzoinmethyläthers v. Jörissen als —) I 1967; Darst. v. Derivv. I 4762; Red.-Potential I 3338; Einfl. d. p_H auf d. Geschwindigk. v. —-Rkk. I 67; Rk.: mit NOCl I 1531; mit Phenyläthylamin I 2409; mit [β-Methoxy-β-phenyläthyl]-amin I 2409; mit Desylamin I 2769; d. Na-Verb. mit 4.6-Dinitro-1.3-dichlorbenzol I 412; mit $(CH_3)_2Mg$ II 1025; mit Salicyladehyd I 663; mit Benzylidencumaranonen I 1976; mit Benzylidenflavanonen II 1490; mit α-Bromphenylessigester I 2415.
2-Methylbenzophenon, Spalt. I 4943; Oximier. I 3164.
3-Methylbenzophenon, Spalt. I 4943; Oximier. I 3164.
4-Methylbenzophenon, Spalt. I 4943; Permanganatoxydat. I 912; Oximier. I 3164.
4-Acetyldiphenyl, Oximier. I 3164.
1-Acetoacenaphthen (F. 104,7—105.2°), Darst., Eigg., Rkk. II 1487; (Derivv.) II 3077.
3-Acetoacenaphthen (F. 69—69,5° u. 56,5—57°), Darst., Eigg., Derivv. II 3077; (Rkk.) II 1488.
1-Keto-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (1-Oxo-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren) (F. 95—96°), Darst., Eigg., Rkk. I 4210; II 4231; (2.4-Dinitrophenylhydrazon) II 4473; Rkk. I 1356.
4-Keto-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren, Darst., Eigg., Red. II 4231; Rkk. I 1357; II 2075.
1-Methyldihydrophenalin-7-on (F. 54—55°) I 2595.

$C_{14}H_{12}O_2$ (s. *Benzoin*).
3.5-Dioxystilben (Pinosylvin) (F. 155,5—156°) I 3819; II 2729.
Stilböstrol (4.4'-Dioxystilben). Nomenklatur I 1387; östrogene Aktivität alkylierter Derivv. I 1387; s. auch unter $C_{18}H_{20}O_2$.
1(„4")-Äthoxydibenzofuran (Kp.2 150—155°), Rkk. II 84.
3-Äthoxydiphenylenoxyd (Kp.12 180°), Nitrier. II 4097*.
6-Methyl-3-methoxydiphenylenoxyd (F. 57 bis 58°), Nitrier. II 4097*.
7-Methyl-3-methoxydiphenylenoxyd (F. 49 bis 51°), Nitrier. II 4097*.
1.1-Diphenoxyäthylen(?) I 1107*.
p-**Oxyphenylbenzylketon**, Red. II 649.
2-Oxy-5-methylbenzophenon (F. 84°) II 2054.
5.6.7.8-Tetrahydro-5-oxophenanthrol-(9) (F. 226°) I 1358.
ω-**Phenoxyacetophenon**, Rkk. I 4466.
p(4)-**Methoxybenzophenon**, Absorpt.-Spektr. II 2320; magnet. Verh. d. K-Verb. II 1849; Verh. gegen Permanganat I 912; Oximier. I 3164.
8-Ketohexahydropentanthrylenketon I 1558.

α-Methyl-β-[α′-naphthyl]-acrylsäure (F. 149 bis 150°) II 2922.
Diphenyl-2-essigsäure (F. 116°) I 3886.
Diphenylessigsäure (F. 141—145°), Herst. II 732*; (Methylester) I 4597; Bldg. II 1042; Rkk. I 2249*; Kennzeichn. II 3065.
2-Benzylbenzoesäure, Rkk. d. Äthylesters I 1553.
2-Methyldiphenyl-4′-carbonsäure (F. 173—175°) II 4229.
Benzylbenzoat (Phenylessigsäurephenylester), Vork. I 1580; Bldg. I 92; II 2771; Gültigk. d. Raoultschen Gesetzes für d. Systeme Bzl.-—, Äthylacetat-— I 2754; Einfl. auf d. fraktionierte Dest. v. Gemischen mit konstantem Kp. I 1338; Verwend. I 1043*.
p-Kresylbenzoat, Rkk. (+ $BeCl_2$) II 2054.

$C_{14}H_{12}O_3$ (s. *Benzilsäure*; *Seselin*; *Xanthylethin*).
1.4-Dimethoxydibenzofuran (F. 78,5°) II 2645.
3.4(„1.2")-Dimethoxydibenzofuran (F. 79°) II 2645.
3.7-Dimethoxydiphenylenoxyd, Nitrier. II 4097*.
3.4-Dioxybenzaldehyd-3-benzyläther II 4592*.
2-[o-Toluyl]-resorcin (F. 120°) I 4035.
4-[o-Toluyl]-resorcin (F. 126—127°) I 4035.
4-p-Toluylresorcin, Rkk. II 4242.
3-Oxy-4-methoxybenzophenon (F. 131—132°) II 527*.
3-Oxy-2-[β.β-dimethylvinyl]-1.4-naphthochinon, Absorpt.-Spektr. II 2048.
2-Methyl-4.5-dihydro-6.7-benzocumaroncarbonsäure-(3) (F. 225—226°) II 2532.
Diphenylglykolsäure, Addit.-Verb. d. Co-Salzes mit Pyridin I 2546; therm. Zers. d. Pb-Salzes I 4597.
β-[1-Oxy-2-naphthyl]-crotonsäure I 3142.
β-[2-Oxy-1-naphthyl]-crotonsäure vom F. 148° I 3142, 4190.
β-[2-Oxy-1-naphthyl]-crotonsäure vom F. 134 bis 136° I 4190.
1-Allyl-2-oxynaphthalin-3-carbonsäure (F. 203°) II 821.
o-Oxydiphenylessigsäure (F. 173°) I 2970.
β-1-Naphthoylpropionsäure (F. 132—133°), Darst., Eigg., Red. II 4473; Red. II 1883.
2-Carboxy-3-keto-10.1.2.3-tetrahydrofluoren, Äthylester (F. 157°) II 2538.
Salicylsäurebenzylester (Benzylsalicylat), Vork. I 1580; Identifizier. II 847, 2061, 2062, 2063.
Guajacolbenzoat, Rkk. II 527*.
7-Äthyl-3.4-dihydronaphthalin-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 117—118°) II 1864.

$C_{14}H_{12}O_4$ β-[3-Oxynaphthoyl-(2)]-propionsäure (F. 200°) I 1358.
β-[6-Oxy-2-naphthoyl]-propionsäure (F. 235°) I 4201.
2-Äthyl-1.4-naphthochinon-3-essigsäure (F. 210° Zers.), Bldg. aus Vitamin K_1 II 4000; (Erkennen als 2-Methyl-1.4-naphthochinon-3-essigsäuremethylester) II 4000.
[α-Naphthylmethyl]-malonsäure, Diäthylester ($Kp._3$ 199—201°) II 2922.
[β-Naphthylmethyl]-malonsäure (F. 150—153°) I 3371.
Naphthylen-1.5-diessigsäure (F. 280°) I 4037.

$C_{14}H_{12}O_5$ 5-Methoxy-8-äthoxypsoralen (F. 140 bis 141°) I 3741.
2.5.2′-Trioxy-6.6′-dimethyldiphenylenchinon I 4599.
Phloroglucinvanillid (Gunzburgsches Reagens), Konst. II 1471.
1-Carbobenzoxypyrogallol (F. 110°) II 2534.

$C_{14}H_{12}O_6$ 7-[α-Methyl-α-carboxyäthoxy]-8-formylcumarin, Methylester (F. 170—171°) I 4622.
Carboxyderiv. v. 4-Methyl-6-propionyl-7-oxycumarin, Äthylester (F. 132°) I 2194.
5-Oxy-3-acetyl-8-äthylcumarin-6-carbonsäure, Methylester (F. 138—140°) I 3358.
5-Oxy-6-acetyl-8-äthylcumarin-3-carbonsäure (F. 208—209°) II 1862.
o-Carboxycinnamoylacetessigsäure, Methyläthylester (F. 82°) II 2065.
7-Acetoxy-3.4-dimethylcumarin-6-carbonsäure, Methylester (F. 178—180°) I 1365.
7.8-Diacetoxy-4-methylcumarin, Fries'sche Umlager. I 2193.

$C_{14}H_{12}N_2$ 2.7-Dimethylphenazin (F. 155°) I 3160.
2.7-Dimethylbenzodipyridin (Benzodi-α-picolin) (F. 196—197°) I 411.
isomeres 2.7-Dimethylbenzodipyridin (F. 268°) I 411.
2-Methyl-1-phenylbenzimidazol, Rkk. I 2200.
2-Phenyl-5-methylbenzimidazol, Verwend. II 1590*.
3-Methyl-1-phenylisoindazol (F. 73—74°) II 4241.
2-[o-Aminophenyl]-indol (F. 153°) II 2779.
3-Amino-2-phenylindol, Diazotier. I 3889.
8-Methylamino-4-azaphenanthren II 530*.
9-Methylamino-4-azaphenanthren, Herst., Eigg. I 1860*; (Verwend.) II 530*.
10-Methylamino-4-azaphenanthren II 530*.
Benzalazin (F. 93°), Darst., Eigg., Geschmack II 384; Bldg. II 373.
Phenyl-[α-phenylvinyl]-diimid („Tetraphenyltetracarbazon") (F. 137—138° Zers.) I 4467.

$C_{14}H_{12}Cl_2$ 2.2′-Dichlor-6.6′-ditolyl (F. 119°) II 4230.

$C_{14}H_{12}Br_2$ 1.1-Diphenyl-1.2-dibromäthan (F. 61 bis 65°) II 860.
2.2′-Dibrom-6.6′-ditolyl II 4230.

$C_{14}H_{12}S_2$ s. *Mitigal* [*Mesulfen*, *Sulfotol*, *Dimethyldiphenylendisulfid*, *2.6-Dimethylthianthren*].

$C_{14}H_{12}Na_2$ 1.2-Diphenyläthandinatrium, Methylier. II 2921.

$C_{14}H_{13}N$ 2-Vinyl-6.7-trimethylenchinolin (F. 65°) II 3990.
1.3-Dimethyl-2-azafluoren (F. 85—86°) I 4322.
cis-p-Aminostilben ($Kp._{0,2}$ 147—150°) I 2384.
trans-p-Aminostilben (F. 151°) I 2384.
β.β-Diphenylvinylamin (F. 141,5—142,5°) I 3156.
2-Amino-9.10-dihydrophenanthren (F. 49—52°), Darst., Eigg. I 2767; Rkk. I 2764, 2768.
4-Amino-9.10-dihydrophenanthren (F. 53—54° korr.) I 2767.
N-Benzylbenzaldimin ($Kp._{10}$ 183°) II 4224.
p-Methylbenzophenonimid II 4225.
1-Ketotetrahydrophenanthrenoxim, Umlager. I 4973.
4-Ketotetrahydrophenanthrenoxim, Umlager. I 4973.

$C_{14}H_{13}N_3$ 3-Methyl-1-phenyl-5-aminoisoindazol (F. 127—128°) II 4241.

$C_{14}H_{13}N_5$ *N*-Phenylphenylguanazol (F. 160°) I 4254*.

$C_{14}H_{13}Br$ Diphenylbromäthan, Rkk. I 1549.

$C_{14}H_{14}O$ 1.2-Diphenyläthanol (F. 62°) I 3374.
2.2-Diphenyläthanol ($Kp._2$ 125—135°) I 3374.
Phenyl-p-tolylcarbinol, Rkk. II 3983.
9-Oxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren I 3719.
7-Oxy-1-methyldihydrophenalin (F. 126—127,5°) I 2595.
Benzyl-o-kresol ($Kp._5$ 160°) II 1486.
Dibenzyläther, Bldg. II 3978; Rkk. II 1485; Identifizier. II 2950.
Äthyldiphenyläther ($Kp._{5,5}$ 126,5—127,5°) II 4592*.
isomerer Äthyldiphenyläther ($Kp._{5,5}$ 134,5 bis 136,5°) II 4592*.
3.4-Dimethyldiphenyläther, Dipolmoment II 1039.
2.2′-Dimethyldiphenyläther, Dipolmoment II 1039.
3.3′-Dimethyldiphenyläther, Dipolmoment II 1039.
3.4′-Dimethyldiphenyläther, Dipolmoment II 1039.
4.4′-Dimethyldiphenyläther (Di-p-tolyläther), Dipolmoment I 1744; II 1039; Rkk. I 3892.
Enolmethyläther-2-[α-naphthyl]-propionaldehyd ($Kp._{1,5}$ 120—122°) II 3820.
α-Butyronaphthon ($Kp._3$ 155—157°) II 2922.
2-Methyl-6-propionaphthon (F. 61°) II 2066.
1-Aceto-2.6-dimethylnaphthalin (F. 71°) I 1172.

$C_{14}H_{14}O_2$ Isohydrobenzoin, Oxydat. durch Jodosoacetate (Geschwindigk.) II 4220.
Tolylmethyl-1.2-dioxybenzol, Verwend. I 5096*.
Phenyläthylresorcin, Phenylmercuriverb. II 3603*.
o-Oxydiphenyloxyäthyläther (F. 77°) I 2528*.
m-Oxydiphenyloxyäthyläther ($Kp._4$ 186°) I 2528*.

p-Oxydiphenyloxyäthyläther (F. 122—123°) I 2528*.
Äthylenglykoldiphenyläther (F. 98°) II 3055.
Hydrochinondiallyläther (F. 33—34°) II 3115.
p.p'-Dianisyl (Bis-*p*-methoxyphenyl) (F. 170 bis 172°) I 3352, 4748.
2-*n*-Butyryl-α-naphthol (F. 85—86°) II 3983.
4-Butyryl-α-naphthol, Rkk. I 2194.
1'-Oxo-3.4-dihydro-6-methoxy-[cyclopenteno-3'.2':1.2-naphthalin] II 1886.
2.3.6.7-Tetramethyl-α-naphthochinon (F. 167 bis 168°) I 654.
γ-1-Naphthylbuttersäure (F. 112°), Darst., Eigg., Rkk. I 4037, 4210; II 1883, 4473; Rkk. d. Äthylesters I 3387.
β-[α'-Naphthyl]-buttersäure (F. 108°) II 3820.
β-[α'-Naphthyl]-isobuttersäure (F. 91—92°) II 2922.
β-2-Methyl-1-naphthylpropionsäure (F. 93°) I 2595.
α-Naphthol-*n*-butyrat (F. 95,5—96,5°) II 3983.

$C_{14}H_{14}O_3$ 1.2'.6'-Trioxy-2.6-dimethyl-4-phenylbenzol (F. 110—111,5°) II 954.
2.2'-Dimethoxydiphenyläther II 2789.
Dihydroseselin (F. 104—105°) I 4622.
O-Methyleuparin (F. 76—77°) II 1673.
3.7-Dimethoxynaphthyl-2-methylketon (F. 94°) I 1357.
γ-5-Oxy-1-naphthylbuttersäure II 2227.
γ-[3-Oxynaphthyl-(2)]-buttersäure (F. 133°) I 1358.
Isopropyl-2.3-oxynaphthoesäure II 1486.
β-[6-Methoxynaphthyl-1]-propionsäure (F. 155°) II 1886.

$C_{14}H_{14}O_4$ 2-Methyl-3-methoxy-7-oxy-8-allylchromon (F. 183—184°) II 405.
2-Methyl-3-methoxy-7-allyloxychromon (F. 94 bis 95°) II 405.
5-Oxy-6-butyryl-4-methylcumarin (F. 141 bis 142°) II 4241.
4-Methyl-6-butyryl-7-oxycumarin (6-[*n*-Butyryl]-4-methylumbelliferon) (F. 152°), Darst., Eigg. (Benzoat) I 4035; (Rkk., Acetylderiv.) I 2194.
8-[*n*-Butyryl]-4-methylumbelliferon (F. 147 bis 148°) I 4035.
5-Oxy-6-acetyl-8-äthyl-4-methylcumarin (F. 169°) I 2194.
8-Acetyl-7-oxy-6-äthyl-4-methylcumarin (F. 139°) I 2179.
n-Butylnaphthazarin (F. 113°) I 2792.
Isobutylnaphthazarin (F. 94°) II 3585.
2-[2'-Methoxybenzyl]-benzoesäure, Äthylester (Kp.14 268—270°) I 1554.
2-[4'-Methoxybenzyl]-benzoesäure, Rkk. d. Äthylesters I 1554.
Tetralon-(1)-yl-(2)-acetessigsäure, Äthylester II 2532.
2-Phenyl-Δ^1-cyclopentenylessigsäure-3-carbonsäure, Diäthylester (F. 184°) I 1558.
7-Äthyl-3.4-dihydronaphthalin-1.2-dicarbonsäure (F. 165°) II 1864.
5-Butyroxy-4-methylcumarin (F. 100—101°) II 4241.
4-Methylumbelliferon-*n*-butyrat (F. 94°) I 4035.
4-Methyl-5-acetoxy-8-äthylcumarin (F. 112 bis 113°) I 2194.
6-Äthyl-7-acetoxy-4-methylcumarin (F. 143°) I 2179.

$C_{14}H_{14}O_5$ 7-Oxy-3-propyl-4-methylcumarin-6-carbonsäure (F. 230—231°) I 1366.
3-Methyl-5-äthyl-6-oxy-7-acetylcumarilsäure (F. 204—206° Zers.) I 2179.

$C_{14}H_{14}O_6$ (s. *Usnetinsäure*).
2-[*p*-Methoxyphenyl]-cyclopentanon-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester (Kp.4 202—212°) II 2424.
2-Carboxy-4.6.7-trimethyl-5-oxyisocumaranon-acetat, Äthylester (F. 101—103°) II 3112.
Hydrofuroindiacetat (F. 112—113°) II 393.
isomeres Hydrofuroindiacetat (F. 67—68°) II 393.
Säure $C_{14}H_{14}O_6$ (F. 273—278°) aus Cevin II 3098.
Verb. $C_{14}H_{14}O_6$(?) (F. 115—116°) aus italien. Citronenöl I 2688.

$C_{14}H_{14}O_7$ (s. *Gossinsäure*).
α-3.4-Triacetoxyacetophenon (F. 95°) II 3069.
Pikrotoxinon, Konst. II 2078.

$C_{14}H_{14}N_2$ 2-[Naphthyl-(1')-methyl]-imidazolin, Hydrochlorid (F. 252—253°) II 2970*.
3-Amino-*N*-äthylcarbazol, Rkk. I 1351.
cis-o-Azotoluol, Bldg.; Erkennen d. m-Azotoluols v. Cook u. Jones als — II 4207.
cis-m-Azotoluol (*cis-m.m'*-Dimethylazobenzol), Bldg., Erkennen d. — v. Cook u. Jones als o-Azotoluol II 4207; Absorpt.-Spektr. II 4208.
trans-m-Azotoluol (*trans-m.m'*-Dimethylazobenzol), Absorpt.-Spektr. II 4208; photochem. Rk. II 4207.
cis-p.p'-Dimethylazobenzol, Absorpt.-Spektr. II 4208.
trans-p-Azotoluol (*trans-p.p'*-Dimethylazobenzol) (F. 144—145°), Darst., Eigg. I 3364; Absorpt.-Spektr. II 4208; Dipolmoment II 1039.
Diphenylacetamidin, Spektr. in Bezieh. zur Konst. I 2585.
p-Methylbenzaldehydphenylhydrazon, Rkk. II 4225.
Benzophenonmethylhydrazon (F. 42—43°) I 1171.
Acetophenonphenylhydrazon I 4033.

$C_{14}H_{14}N_4$ 4.4'-Diamino-5.5'-dimethyldiphenyl-2.2'-azon, Rkk. I 4119*.
4-Methylphenylazobenzamidin, Verwend. I 2087*.
4.4'-Diamidinodiphenyl (F. 254—255° Zers.) II 4280*.
Benzildihydrazon, Komplexverb. mit Ni I 4601.
Glyoxalphenylosazon (F. 162—166°) I 4472.

$C_{14}H_{14}S$ Dibenzylsulfid, Bldg. I 4306; Rkk., Au-Komplexverbb. II 2057.
p-Tolylsulfid II 1042.

$C_{14}H_{14}S_2$ Dibenzyldisulfid (F. 71°), Darst., Eigg., Rkk. I 4594; Verwend. II 3659*.

$C_{14}H_{14}Cd$ Dibenzylcadmium, Spalt.-Rkk. I 4749.

$C_{14}H_{14}Hg$ Dibenzylquecksilber, Spalt.-Rkk. I 4749.
Di-*p*-tolylquecksilber, Rk.: mit Neopentylhalogeniden II 2039; mit Fettsäuren II 3062; Rk.-Geschwindigk. mit Benzoylhalogeniden I 4749.

$C_{14}H_{14}Po$ Dibenzylpolonium II 3682.

$C_{14}H_{14}Se$ Dibenzylselenid, Rkk. I 4931.
2.4'-Dimethyldiphenylselenid (Kp.14 196°) I 4932.

$C_{14}H_{14}Se_2$ Dibenzyldiselenid, Toxizität II 1332.

$C_{14}H_{14}Zn$ Dibenzylzink, Spalt.-Rkk. I 4749.

$C_{14}H_{15}N$ *N*-Äthyldihydrobenzisochinolin II 3987.
2-Phenylpropylpyridin (Kp.2,1 140°) II 1124*.
2-Methyl-6-phenyläthylpyridin (Kp.16 160—162°) II 1124*.
7-Amino-1-methyldihydrophenalin, Hydrochlorid (F. 264—268°) I 2595.
Dibenzylamin, Herst. II 3193; Bldg. II 3061; Verwend. II 2856*.
N-Benzyl-*o*-toluidin, Rk. mit HNO_2 I 4300; (p_H-Änder.) II 354.
N-Benzyl-*m*-toluidin I 4300.
N-Benzyl-*p*-toluidin, Rk. mit HNO_2 I 4300; (p_H-Änder.) II 354.
p.p'-Ditolylamin, katalyt. Oxydat. I 72.
Di-[2.3-butadienyl]-anilin (Kp.1 etwa 120°) I 2497*.
2-Dimethylaminodiphenyl (*o*-Phenyldimethylanilin) (Kp.11 145,5°), Darst., Eigg. II 3808; Kinetik d. Rk. mit CH_3J II 4210.
4-Dimethylaminodiphenyl (*p*-Phenyldimethylanilin) (F. 122°), Darst., Eigg. II 3808; Kinetik d. Rk. mit CH_3J II 4209.

$C_{14}H_{15}N_3$ (s. *Dimethylgelb* [*Methylgelb, Dimethylaminoazobenzol*]).
Di-*p*-tolyltriazen, Verwend. I 2909*.
Äthyldiphenyltriazen, Verwend. I 2909*.
o-Aminoazotoluol (2-Amino-5-azotoluol), Absorpt.-Spektr. I 2391; pharmakol. Wrkg. d. —-Gruppe I 996; carcinogene Wrkg. bei Hühnern I 145; Erzeug. d. Sarkoms bei Ratten durch Glucoselsg. u. — II 3123; Unters. d. Transplantabilität d. mittels — erzeugten Hepatoms I 2438; Einfl. auf d. Transplantat. d. Embryonalgewebes II 3122; Erzeug.: v. Mäuselungentumoren II 4256; v.

Lebertumoren I 145; (durch — u. Getreide) II 3123; (u. männl. Geschlechtshormon) II 3123; (u. Vitamin A) II 656; (Gewebsstoffwechsel) II 3123; v. Blasengeschwülsten I 1779.

2′,3-Dimethyl-4-aminoazobenzol (F. 102—103°), Farbe u. färbende Eigg. II 3554.

3′.2-Dimethyl-4-aminoazobenzol (F. 86—88°), Farbe u. färbende Eigg. II 3554.

$C_{14}H_{15}Br$ **4-[1′-Naphthyl]-1-brombutan** (Kp.2 160 bis 163°) I 4037.

$C_{14}H_{16}O$ **δ-1-Naphthylbutanol** (Kp.0,5 150—155°) I 4037.

[1′-Methylnaphthyl-4′]-dimethylcarbinol (F. 85 bis 86°) I 1172.

2-*n*-Butyl-α-naphthol (F. 73—74°) II 3983.

Dimethylvinyläthinylcarbinolbenzyläther (Kp.2 96—97°) II 3404.

Naphthyl-α-*n*-butyläther (Kp. 308,5°) I 3883.

Naphthyl-β-*n*-butyläther (F. 33—33,5°) I 3883.

Naphthyl-α-isobutyläther (Kp. 301,5°) I 3883.

Naphthyl-β-isobutyläther (F. 33—33,5°) I 3883.

Naphthyl-α-*sek.*-butyläther (Kp. 293,5°) I 3883.

Naphthyl-β-*sek.*-butyläther (Kp. 298,5°) I 3883.

4-Methyl-1-äthyl-2-tetrahydronaphthalinmethyläther (Kp.0,1 128°) II 2078.

Methoxyagathalin (6-Methoxy-1.2.5-trimethylnaphthalin) (F. 86—87°) II 2660.

Spirocyclohexan-1.1-indanon-(3) (F. 58—59° korr.) II 3276.

2-Methyl-6-benzalcyclohexanon-(1) (F. 48°) II 4472.

3-Methyl-6-benzylidencyclohexanon-(1) (F. 47 bis 49°) II 4472.

$C_{14}H_{16}O_2$ **β-4-Methoxy-6-methyl-1-naphthyläthylalkohol** (F. 73°) II 2657.

Methylmethoxymethyl-α-naphthylcarbinol (F. 56,4—60,4°) II 3820.

2.6-Dimethyl-1.4-naphthalindioldimethyläther (F. 75—76°) I 654.

***cis*-7-Oxy-9-hexahydrophenanthron** (F. 141 bis 142°) I 3718.

4-Salicyliden-1-methylcyclohexan-3-on, kovalente Monoalkaliverbb. I 2597.

2.3.6.7-Tetramethyl-5.8-dihydro-α-naphthochinon (F. 155—156°) I 654.

[5.6-Dimethyl-3.4-dihydronaphthyl-1]-essigsäure, Äthylester (Kp.0,1 105—110°) I 4334.

2-Phenyl-Δ^1-cyclohexenylessigsäure, Rkk. I 3719.

2-Phenylcyclohexylidenessigsäure (F. 168—169°) I 3719.

$C_{14}H_{16}O_3$ (s. *Marindinin*).

5-Oxy-4-methyl-6-butylcumarin (F. 145—146°) II 4242.

7-Oxy-3-butyl-4-methylcumarin (F. 134—136°) I 1366.

8-Butyl-4-methylumbelliferon (F. 163—164°) I 4034.

5-Oxy-6.8-diäthyl-4-methylcumarin I 2194.

2.3.5.7.8-Pentamethyl-6-oxychromon (F. 201°) I 2993.

***p*-Cyclohexylphenoldialdehyd** (F. 113°) II 954.

β-[6-Methoxy-3.4-dihydronaphthyl-1]-propionsäure (F. 117,5—118°) II 1886.

***o*-Cyclohexenylphenoxyessigsäure** (F. 143—144°) I 1547.

Dihydrokawain, Identität d. — v. Borsche mit Marindinin II 651.

Tetrahydroseselin I 4622.

Tetrahydroxanthyletin (F. 158—159°) II 2241.

Säure $C_{14}H_{16}O_3$ (F. 133°) aus Marindinin II 652.

$C_{14}H_{16}O_4$ (s. *Pikrotonol*).

Norpikrotinsäure (F. 113°) II 2078, 3290.

Allyl-β-phenyläthylmalonsäure (F. 128—129°) I 2409.

Äthylcinnamylmalonsäure (F. 133—134°) I 2410.

2-Phenylcyclopentan-3-carbonsäure-1-essigsäure (F. 170—173°) I 1558.

***saures* (+)δ-Methyl-Δ^δ-penten-β-ylphthalat** (F. 42—43°) I 91.

***saures* (—)δ-Methyl-Δ^δ-penten-β-ylphthalat** (F. 42—43°) I 91.

***saures dl*-δ-Methyl-Δ^δ-penten-β-ylphthalat** (F. 81,5—82°) I 91.

$C_{14}H_{16}O_5$ **4.6-Benzyliden-2.3-anhydro-α-methylallosid**, Rkk. I 3379, 4960; II 2785.

4.6-Benzyliden-2.3-anhydro-β-methylallosid I 3379.

2.3-Anhydro-4.6-benzyliden-α-methylgalaktosid, Rkk. II 2785.

2.3-Anhydro-4.6-benzyliden-α-methylmannosid, Rkk. I 4960; II 2785.

Oxynorpikrotinsäure (F. 213°) II 2078, 3290.

2-Phenylcyclopentanol-(1)-carbonsäure-(3)-essigsäure-(1), Diäthylester (Kp.6 190—197°) I 1558.

α-Oxalyl-γ-[*p*-äthylphenyl]-buttersäure, Äthylester II 1864.

$C_{14}H_{16}O_6$ **Dihydrousnetinsäure** (F. 214°) I 685.

1-Phenylpentan-2.2.5-tricarbonsäure, Triäthylester (Kp.15 232—234°) I 3180.

Methoxyäthylacetonylphthalat, Verwend. I 861*.

α-Acetoxypropiovanillonacetat (F. 122—123°) II 3993.

Äthylenglykolmonoacetatbenzoyllactat (Kp.10 205—210°) II 971*.

α-3.4-Triacetoxyäthylbenzol, Vers. zur Darst. II 3069.

1′.2.3′-Triacetoxy-1.3-dimethylbenzol (F. 87°) II 2535.

Monocarbonsäure $C_{14}H_{16}O_6$ (F. 248°) aus Dilacton $C_{15}H_{18}O_6$ (aus Schellolsäure) II 868.

$C_{14}H_{16}O_7$ **α-[*p*-Methoxyphenyl]-*n*-butan-α.β.δ-tricarbonsäure** (F. 183°) II 2424.

Isovanillintriacetat (F. 117—118°) II 4470.

$C_{14}H_{16}O_8$ **Pikrotoxinonsäure**, Konst. II 2078.

$C_{14}H_{16}O_9$ s. *Bergenin*.

$C_{14}H_{16}N_2$ (s. *Ergolin*).

***o.o′*-Diaminodiphenyläthan** (F. 67°) II 2779.

***o*-Tolidin (3.3′-Dimethylbenzidin)**, Herst. I 798*; Komplexverb. mit CuN6 II 3798; Rkk. I 1173, 4761; Einfl. auf d. Rk. zwischen KJ u. $K_2S_2O_8$ I 884; analyt. Verwend. I 4817; II 4289; tetrazotiertes — s. unter $C_{14}H_{14}O_2N_4$.

***m*-Tolidin**, Vers. d. Rk. mit Phthalsäureanhydrid I 1350.

4′-Amino-3.4-dimethyldiphenylamin (?) (F. 114 bis 115°) II 2789.

$C_{14}H_{16}N_6$ **4.4′-Diguanidobiphenyl** (F. 234—236°) I 2015.

$C_{14}H_{16}S$ **Addukt aus *p*-Tolylvinylthioäther u. Cyclopentadien** (Kp.11 175—178°) I 1560.

$C_{14}H_{16}S_2$ ***tert.* Butyl-β-naphthyldisulfid** (F. 52,8 bis 53,3°) II 1858.

$C_{14}H_{17}N$ **2.3-Dimethyl-8-*n*-propylchinolin** (Kp. 299,5°) I 2530; II 1813.

2.4-Dimethyl-8-*n*-propylchinolin II 1813.

2.3.4-Trimethyl-8-äthylchinolin II 1813.

1-Cyclohexan-3-[2-methylindolenin]-spiran I 113.

1-[α-Naphthyl]-1-aminobutan (Kp.4 142—143°) II 2922.

Cyclohexylphenylacetonitril (F. 60°) II 632.

Base $C_{14}H_{17}N$ aus Steinkohlenteer I 2530.

$C_{14}H_{17}N_3$ **2.2′-Diamino-4.4′-dimethyldiphenylamin** (F. 104°) I 3159.

$C_{14}H_{18}O$ (s. *Foeniculin*).

β-Phenäthylcyclohexenoxyd (Kp.12 152°) II 1056.

***cis*-7-*asymm.*-Octahydrophenanthrol** (F. 94—95°) I 3719.

5-Oxyhydrinden-1-spirocyclohexan (F. 96—97°) I 3720.

Di-[dimethylvinyläthinylcarbinyl]-äther (Kp.7 100—101°) II 3403, 3404.

α-Pentylzimtaldehyd, Kinetik d. Cannizzarisier. II 2218.

***ω-tert.*-Butylbenzalaceton**, Red.-Potential I 3338.

ω-Cyclohexylacetophenon (Kp.1 117—118°) I 4184.

***p*-Cyclohexylacetophenon** (F. 69°) II 1279.

2-β-Phenäthylcyclohexanon (Kp.12 174°) II 1056.

4.7-Dimethyl-2-isopropylindanon-(1) (Kp.3 146°) I 2995.

$C_{14}H_{18}O_2$ **2.3-Diallylhydrochinondimethyläther** (F. ca. 40°) II 3115.

2-*n*-Butoxybenzylidenaceton (Kp.3 177,5°) I 933.

***p*-Anisylcyclohexylketon** (F. 66°) I 113.

2-Methoxy-1-methyl-4-äthyl-α-tetralon (F. 64°) II 2079.

2-Methoxy-4-methyl-1-äthyl-α-tetralon (F. 75,5 bis 76°) II 2078.
2.4.6-Triäthylphenylglyoxal (Kp.10 125—130°) I 3714.
tert. **Butyl-*m*-xylyldiketon** (Kp.1 103—104°) II 3979.
1-Benzoyl-1-butylaceton, Red.-Potential I 3338.
Cyclohexylphenylessigsäure (F. 153°) II 632.
2-Phenylcyclohexylessigsäure (F. 168—170°), Dehydratat. I 3718.
Zimtsäure-*n*-amylester, Geschwindigk. d. katalyt. Hydrier. I 3146.
dl-*n*-**Propylallylcarbinolbenzoat** (Kp.19 147—148°) I 2589.
Verb. $C_{14}H_{18}O_2$ (F. 120—122,5°) aus cis-1.2-Dimethylpentandiol-(1.2) u. Benzaldehyd I 3867.
$C_{14}H_{18}O_3$ **2.2.5.7.8-Pentamethyl-6-oxychromanon** (F. 162°) I 2993.
isomeres **Pentamethyloxychromanon v. F. 117°** I 2993.
isomeres **Pentamethyloxychromanon v. F. 109°** I 2993.
O-**Methyltetrahydroeuparin** (F. 57°) II 1673
2-Phenylcyclohexanolessigsäure, Rkk. I 3719.
trans-*p*-*n*-**Amyloxyzimtsäure**, Mesomorphie u. Polymorphie I 4904.
2-Methyl-4-äthylallylphenoxyessigsäure (F. 112°) I 4745; II 3396.
4'-Oxyphenylcyclohexanätherglykolsäure (F. 145°) II 81.
β-**[6-Methoxy-1.2.3.4-tetrahydronaphthyl-1]-propionsäure** (F. 77°) II 1886.
α-**[2.4.6-Trimethylbenzoyl]-isobuttersäure** (F. 86 bis 87°) II 4469.
3.6-Endoäthylen-3-methyl-6-isopropyl-1.2.3.6-tetrahydro-1.2-phthalsäureanhydrid II 957*.
Maleinsäureanhydridaddukt d. *l*-β-**Phellandrens** (F. 124,5—126°) I 4474.
Maleinsäureanhydridaddukt d. Alloocimens (F. 118°) II 2238.
Verb. $C_{14}H_{18}O_3$ (F. 227°) aus d. Maleinsäureanhydridaddukt d. Alloocimens II 2238.
Verb. $C_{14}H_{18}O_3$, Bldg. bei d. Red. v. Benzaldehyd u. Diacetyl I 1173.
$C_{14}H_{18}O_4$ **7-Oxy-5-methoxy-8-acetyl-2.2-dimethylchroman** (F. 78°) II 3290.
β-**[2-Methyl-5-äthylanisoyl]-propionsäure** (F. 129°) II 2078.
β-**[3-Methyl-6-äthylanisoyl]-propionsäure** (F. 107°) II 2078.
Propyl-β-phenyläthylmalonsäure (F. 123—124°) I 2409.
Isopropyl-β-phenyläthylmalonsäure (F. 129 bis 130°) I 2409.
Äthyl-γ-phenylpropylmalonsäure (F. 148—149°) I 2409.
2-Acetoxy-3-*tert.*-butyl-6-methylbenzoesäure (F. 108°) I 1170.
$C_{14}H_{18}O_5$ **2.4-Dimethoxy-6-äthoxy-3-methylzimtsäure** I 2211.
4.6-Dimethoxy-2-äthoxy-3-methylzimtsäure I 2211.
[3.6-Dioxy-2.4.5-trimethylbenzyl]-acetessigsäure, Äthylester (F. 135—136°) II 3110.
γ-**[*p*-Äthoxyphenyl]-propylmalonsäure** (F. 113 bis 115°) I 4600.
Äthylphthalyläthylglykolat s. unter $C_{12}H_{14}O_5$.
$C_{14}H_{18}O_6$ **4.6-Benzyliden-β-methylgalaktosid** (F. 199—200°) II 95.
2.2-Diallyl-3.5-dioxohexandisäure-(1.6), Diäthylester (Kp.14 196—197°) I 1803*.
$C_{14}H_{18}O_7$ s. *Picein* [*Piceosid*].
$C_{14}H_{18}O_9$ **Tetraacetyl-2-oxy-*d*-galaktal** (F. 110 bis 111°) II 2655.
$C_{14}H_{18}N_2$ β-[*N*-Piperidylmethyl]-indol (F. 161°) I 5079*.
$C_{14}H_{18}N_8$ **Diäthylentriaminopentaacetonitril** I 3960*.
$C_{14}H_{19}N$ **Octahydromethylacridin** I 4611.
Octahydromethylphenanthridin (F. 68°) I 4611.
α.α-**Diisopropylbenzylcyanid** (Kp.25 144—146°) II 3980.
$C_{14}H_{19}N_3$ **2-[Cyclohexylaminomethyl]-benzimidazol** II 86.
$C_{14}H_{19}Br$ β-**[5.6-Dimethyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthyl-1]-äthylbromid** (Kp.0,1 130—133°) I 4334.
$C_{14}H_{20}O$ **2.2.5.7.8-Pentamethylchroman** (F. 40 bis 41°), Darst., Eigg. II 3107; (Rkk.) II 3112.
2-Pentyl-3-phenylpropenol (α-**Pentylzimtalkohol**) (Kp.12 162°), Darst., Eigg., Allophanat II 2219; Bldg. II 2218; (Rkk.) II 2218.
β-**[5.6-Dimethyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthyl-1]-äthylalkohol** (Kp.0,02 128—132°) I 4334.
4.7-Dimethyl-2-isopropylindanol-(1) (F. 98—99°) I 2995.
1-β-**Phenyläthylcyclohexanol**, Dehydratat. I 3718; II 3276.
1-Phenyl-3-[cyclopentanol-1]-propan, W.-Abspalt. I 1540.
3.5.6-Trimethyl-4-[isopentenyl-(2')]-phenol (F. 84 bis 86°) II 3107.
2-Methoxy-1-methyl-4-äthyl-5.6.7.8-tetrahydronaphthalin (Kp.0,1 112—116°) II 2079.
α-**Pentyldihydrozimtaldehyd** (Kp.18 154—155°) II 2219.
Citrylidencrotonaldehyd, Absorpt.-Spektr. II 2320.
[Dimethyl-2.4-phenyl]-1'-hexanon-(2') (Kp.13 152 bis 153,5°) I 3880.
n-**Butyldimethylacetophenon** I 3544.
2.4.6-Triäthylacetophenon (Kp.5 115—118°), Darst., Eigg., Rkk. I 107; Rkk. I 3714.
Dodekahydrophenanthron-(1) (Kp.8 150—155°) I 3373.
$\Delta^{8,14}$-**9-Ketodekahydrophenanthren** (F. 33—34°) II 1481.
trans^{13}-Δ^{10}-**9-Ketodekahydrophenanthren** (F. 49°) II 1481.
9-Keto-$\Delta^{10,11}$-dodekahydrophenanthren (F. 87 bis 88°) II 1481.
Δ^{11}-**Dodekahydro-9-phenanthron** (Kp.2 135 bis 136°) II 3819.
$\Delta^{13,14}$-**9-Ketodekahydrophenanthren** (F. 93—94°) II 1481.
Keton $C_{14}H_{20}O$ aus Cyclohexanon mit Cyclohexylidenacetaldehyd I 2789.
$C_{14}H_{20}O_2$ **2.2.5.7.8-Pentamethyl-6-oxychroman** (F. 94—94,5°), Darst., Eigg. II 3112, 3113, 3431, 3432, 3692; (Derivv.) I 2993; II 3106, 3107; Oxydat. I 4048; II 3429.
2.3.5.7.8-Pentamethyl-6-oxychroman (F. 108°), Darst., Eigg. I 2993; UV-Spektr. I 1374.
2-Phenylcyclohexanol-β-oxyäthyläther (Kp.3 123 bis 123,5°) I 4670*.
2-Cyclohexylphenyl-β-oxyäthyläther (Kp.4 161 bis 163°) I 4670*.
m-**Xylylpivalylcarbinol** (Kp.4 133—135°) II 3978.
β-**[2.4.6-Trimethylbenzoyl]-isobutylalkohol** (Kp.7 153°) I 3360.
Tetraäthylchinon (F. 58—59°), Red. I 2760.
Butylphenylbuttersäure, Verwend. v. Estern II 3636*.
2.5-Dimethyl-α-isopropylhydrozimtsäure (F. 69 bis 70°) I 2995.
Äthyl-[δ-phenylbutyl]-essigsäure (Kp.50 227 bis 230°) I 2409.
Isobutyl-[β-phenyläthyl]-essigsäure (Kp.20 200 bis 203°) I 2409.
dl-**Heptan-γ-carbonsäurephenylester** (Kp.12 138 bis 141°) II 620.
Verb. $C_{14}H_{20}O_2$ (Kp.2 84—88°) aus CH_2N_2 u. 1.4-Cyclohexandion II 79.
$C_{14}H_{20}O_3$ **1.2'.6'-Trioxy-2.6-dimethyl-4-cyclohexylbenzol** (F. 106—107°) II 954.
Sphärophorolaldehyd (F. 83°) I 2436.
3.6-Diäthoxy-2.4.5-trimethylbenzaldehyd (F. 100,5°), Darst., Eigg. II 3431; (Rkk.) II 3109.
2.5-Dioxyoctophenon (F. 86°) I 3364, 3365.
3.5-Dimethoxyphenyl-*n*-amylketon (F. 53°) I 3358.
2.5-Dioxyphenylisoamylketondimethyläther (Kp.7 172—173°) II 3585.
Trimethyl-γ-oxyisoamylchinon (F. 62°) I 4050.
2.4.6-Triäthylphenylglykolsäure (F. 91—92°) I 3714.
γ-**[2-Methyl-5-äthylanisyl]-buttersäure** (F. 63°) II 2079.
γ-**[3-Methyl-6-äthylanisyl]-buttersäure** (F. 71,5°) II 2078.
Hexylphenoxyessigsäure, Verwend. v. Estern II 3636*.

p-*n*-**Heptyloxybenzoesäure**, Mesomorphie u. Polymorphie I 4904.
Mesitylglykolsäureisopropylester (F. 62,5—63,5°) I 3714.
Trimethylenglykolmono-[γ-phenylpropyläther]-acetat (Kp.25 170°) II 3977.
Phenylpropyloxyäthylalkoholpropionat (Kp.1 140 bis 141°) II 2773.
Anhydrid d. Perhydrodiphensäure v. F. 203° (F. 135°) II 1482.
Anhydrid d. Perhydrodiphensäure v. F. 220° (F. 105—106°) II 1483.
Anhydrid d. Perhydrodiphensäure v. F. 244° (F. 242°) II 1482.
Anhydrid d. Perhydrodiphensäure v. F. 273° (F. 143°) II 1482.

$C_{14}H_{20}O_4$ (s. *Leptospermol*).
3.4.5-Trimethoxyphenylisobutylketon (Kp.1 147 bis 150°) II 2920.
Sphärophorolcarbonsäure (F. 140°) I 2436.
3.5-Dioxybenzoesäure-*n*-heptylester (F. 74—75°) I 3359.
Äthylenglykolmonophenoxyacetatbutyläther (Kp.3 138—139°) I 3960*.
3.6-Dimethoxy-2.4.5-trimethylbenzylacetat (F. 65—66°) II 3109.
Mesityloxydoxalatcyclohexylester, Verwend. II 713*.
Maleinsäureaddukt v. Alloocimen (F. 170°), Darst., Eigg. II 2238; (Hydrier.) I 623.
Maleinsäureaddukt v. Caren (F. 183°) II 2238.
Maleinsäureaddukt v. Limonen (F. 147°) II 2238.
Maleinsäureaddukt v. *dl*-α-Phellandren (F. 90 bis 95°) II 2238.
Maleinsäureaddukt v. α-Pinen (F. 169°) II 2238.
Maleinsäureaddukt v. α-Terpinen II 2238.
Maleinsäureaddukt v. Terpinolen (F. 182°) II 2238.
Dilacton $C_{14}H_{20}O_4$ (F. 186°) aus d. Maleinsäureaddukt v. Alloocimen II 2238.
isomere **Verb. $C_{14}H_{20}O_4$ v. F. 189°** aus d. Maleinsäureaddukt v. Alloocimen II 2238.
isomere **Verb. $C_{14}H_{20}O_4$ v. F. 226°** aus d. Maleinsäureaddukt v. Alloocimen II 2238.

$C_{14}H_{20}O_5$ **β-Acetoxycamphorylessigsäure**, Äthylester (Kp.13 182—184°) I 1762.

$C_{14}H_{20}O_9$ **α(?)-Tetraacetylrhamnose** (Kp.0,1 129 bis 130°) II 3826.

$C_{14}H_{20}O_{10}$ **α-*d*-Glucose-1.2.3.4-tetraacetat** I 1986.
β-*d*-Glucose-1.2.3.4-tetraacetat I 1986.
β-1.2.4.6-Tetraacetylglucose (F. 127°) I 1562.
β-2.3.4.6-Tetraacetyl-*d*-glucose, Ultrarotspektr. I 1157.
α-Tetraacetyl-*d*-talose (F. 112—113°) I 668.
Tetraacetyl-*l*-sorbose, Darst., Eigg., Rkk. d. α-Verb. I 420; Acetylier. I 128.

$C_{14}H_{20}Cl_2$ **Di-[1′-chlor-*tert.*-butyl]-benzol** (Kp.4 140°) II 1485.

$C_{14}H_{21}N$ **Phenyl-β-cyclohexyläthylamin** (Kp.9 170 bis 173°) I 2762.
***n*-Butyldimethylacetophenonimin** I 3544.
Butylpropylketonanil (Kp.4 95—97°) II 2326.

$C_{14}H_{21}N_3$ **2-[Piperidinomethyl]-tetrahydrochinoxalin** (Kp.2,8 170—180°) II 1915.

$C_{14}H_{22}O$ **α.β-Dicyclohexyläthylen-1:1′-oxyd** (Kp.10 116—118°) I 679.
2-Pentyl-3-phenylpropanol (α-Pentyldihydrozimtalkohol) (Kp.13 162°) II 2219.
1-[2′.4′-Dimethylphenyl]-hexanol-(2) (Kp.13 156 bis 157,5°) I 3881.
***o*-Oxydicyclohexylidenäthan** (F. 124—125°) I 2789.
Isooctylphenol, Verwend. v. Estern II 3635*.
2-Methyl-2-*p*-oxyphenylheptan (Kp.741 293,5°) I 3542.
2.3-Dimethyl-2-*p*-oxyphenylhexan (Kp.741 293°) I 3542.
2.4-Dimethyl-2-*p*-oxyphenylhexan (Kp.741 290,5°) I 3542.
2.5-Dimethyl-2-*p*-oxyphenylhexan (Kp.741 288°) I 3542.
2-Methyl-3-äthyl-2-*p*-oxyphenylpentan (Kp.741 293°) I 3542.
2.3.3-Trimethyl-2-*p*-oxyphenylpentan (F. 160°) I 3542.
2.3.4-Trimethyl-2-*p*-oxyphenylpentan (F. 74°) I 3542.
2.4.4-Trimethyl-2-*p*-oxyphenylpentan (F. 83°) I 3542.
***p-tert.*-Octylphenol** (*p*-[α.α.γ.γ-Tetramethylbutyl]-phenol, „Diisobutylphenol") (F. 84—85°), Darst., Eigg. I 2177; (Struktur, Derivv.) II 1051; Rkk. I 3462*; Verwend. v. Estern II 3635*.
2.4-Di-*tert.*-butylphenol (Kp.20 143—147°) I 2177.
Tetrahydrofoeniculin (Kp.0,03 100—110°) I 1775.
Methyljonon, analyt. Oximier. I 268.
9-Ketoperhydrophenanthren v. F. 48°, Oxydat. II 1482.
9-Ketoperhydrophenanthren v. F. 51°, Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 1481; Red. II 1482.
fl. **9-Ketoperhydrophenanthren** II 1481.
trans-**3-Methyl-4-propyl-1.2.4a.5.6.7.8.8a-octahydro-1-naphthalinon** (Kp.1 107—108°) II 3819.
Keton $C_{14}H_{22}O$ aus Isooleanollactondicarbonsäuremonomethylester I 4335.
Verb. $C_{14}H_{22}O$ (Kp.7,5 124—129°) aus β-Jonon mit Na u. Methyljodid II 4228.

$C_{14}H_{22}O_2$ **4.5-Diallyloctadien-(1.7)-diol-(4.5)** (**Tetraallyläthylenglykol**) (Kp.8 117°) I 2754.
α.β-Di-[1-oxycyclohexyl]-acetylen (**1.2-Dicyclohexylolacetylen**) (F. 109°), Darst., Eigg., Rkk. I 679; alkal. Spalt. II 4465.
4-*tert.*-Octylbrenzcatechin (F. 107°) II 1052.
Tetraäthylhydrochinon (F. 170,5—171,5°) I 2760.
Durohydrochinonmono-*sek.*-butyläther (F. 85 bis 86°), Darst., Eigg., Vitamin E-Wrkg. I 4480; chem. Verh. (Vgl. mit α-Tocopherol) I 682.
Phenylpropyloxyäthylalkoholpropyläther (Kp.20 154—155°) II 2773.
Trimethylenglykolmonobenzyläther-butyläther (Kp.32 160—162°) II 3977.
3.5-Dimethoxy-*n*-hexylbenzol (Kp.7 141—143°) I 3358.
Isohexylhydrochinondimethyläther (Kp.8 168 bis 170°) II 3585.
8-Oxo-14-oxytetradekahydrophenanthren (Kp.0,2 145—148°) I 3373.
α.β-Di-[2-cyclohexanonyl]-äthan I 3373.

$C_{14}H_{22}O_3$ **Trimethyl-γ-oxyisoamylhydrochinon** I 4050.
3.6-Diäthoxy-2.4.5-trimethylbenzylalkohol (F. 112—113°) II 3109.
Verb. $C_{14}H_{22}O_3$ (F. 105—106°) aus d. acetonlösl. Fett v. Bacillus leprae I 975.
Verb. $C_{14(15)}H_{22(24)}O_3$ (Kp.0,02 160—165°) aus Dihydroflavoglaucinmonomethyläther I 1763.

$C_{14}H_{22}O_4$ **Resorcin-β-äthoxyäthyldiäther** (Kp.4 170 bis 175°) I 3162.
3.3-Diisopropyl-1.2.3.6-tetrahydrophthalsäure II 66.
Perhydrodiphensäure v. F. 203° II 1482.
Perhydrodiphensäure v. F. 220° II 1482.
Perhydrodiphensäure v. F. 244° II 1482.
Perhydrodiphensäure v. F. 273° II 1482.
Dihydroderiv. d. Maleinsäureadduktes v. Alloocimen (F. 163°) I 623; II 2238.
Dihydroderiv. d. Maleinsäureadduktes v. Caren (F. 211°) II 2238.
Dihydroderiv. d. Maleinsäureadduktes v. *d*-α-Pinen (F. 155°) II 2238.
Dihydroderiv. d. Maleinsäureadduktes v. Terpinen (F. 145°) II 2238.

$C_{14}H_{22}O_5$ **β-Phenoxyäthyltriäthylenglykol**, Verwend. I 4146*.
Monolactonsäure $C_{14}H_{22}O_5$ (F. 243°) II 2238.
Verb. $C_{14}H_{22}O_5$ (Kp.3 195—205°) aus Bicyclo-[3.2.2]-nonandiondicarbonsäure II 2427.

$C_{14}H_{22}O_6$ **1-Vinyl-2.3.4-5-diacetonfructopyranose-(2.6)** (F. 43—45°) II 4110*.
2.2-Di-*n*-propyl-3.5-dioxohexandisäure-(1.6), Diäthylester (Kp.14 195—197°) I 1803*.

$C_{14}H_{22}O_7$ **3-Acetyl-1.2.4.5-diisopropyliden-β-*d*-fructose**, Rkk. I 2983.

$C_{14}H_{22}O_8$ **Methantetracarbonsäuretriisopropylester**, Methylester (Kp.2,5 140—141°) I 2404.

$C_{14}H_{22}O_9$ **Triacetylmonomethylmethylglucosid** I 3725.
2.6-Dimethylglucosetriacetat I 3725.

6-Methyl-2.3.4-triacetyl-α-methyl-*d*-mannopyranosid II 2546.
***l*-Fucit-2.3.4.5-tetraacetat** (F. 92—94°) II 2528.
$C_{14}H_{23}N$ **4-Diisobutylmethylpyridin** (Kp. 261°) II 1124*.
1-Amino-1-phenyl-2.2-dimethylhexan (?) (Kp.12 145—146°) I 2950.
2-Methyl-2-*p*-aminophenylheptan (Kp.2 108 bis 111°) I 3542.
2.3-Dimethyl-2-*p*-aminophenylhexan (Kp.4 115 bis 119°) I 3542.
2.4-Dimethyl-2-*p*-aminophenylhexan (Kp.2 99 bis 101°) I 3542.
2.5-Dimethyl-2-*p*-aminophenylhexan (Kp.2 99 bis 102°) I 3542.
2-Methyl-3-äthyl-2-*p*-aminophenylpentan (Kp.2 103—106°) I 3542.
2.4.4-Trimethyl-2-*p*-aminophenylpentan (Kp.5 112—115°) I 3542.
Dibutylanilin (Kp.20 145—147°), Darst. I 4681*; Rkk. II 2519.
$C_{14}H_{23}P$ **Dibutylphenylphosphin**, Verwend. II 2004*.
$C_{14}H_{24}O$ **2-Oxyperhydrophenanthren** (F. 108—109°) I 3719.
9-Oxyperhydrophenanthren (Tetradekahydro-9-phenanthrol) (Kp.2 136—138°), Darst., Eigg. II 3820; (Rkk., Acetat) II 1482.
isomeres **9-Oxyperhydrophenanthren** (F. 119°) II 1482.
Tetradekahydrophenanthrol „A" (Kp.8 130 bis 132°) I 3373.
Tetradekahydrophenanthrol „B" (Kp.7 147 bis 150°) I 3373.
Tetradekahydrophenanthrol „C" (Kp.0,4 114 bis 116°) I 3373.
$C_{14}H_{24}O_2$ (s. *Aleprasäure*).
Dicyclohexyldioxan (?) (Kp.11 147,5—148°) II 839.
1-[3'-Oxy-3'-methylheptin-1'-yl]-cyclohexanol (Kp.1 124—126°) II 3819.
α.β-Di-[1-oxycyclohexyl]-äthylen (F. 153°) I 679.
2.10-Dioxyperhydrophenanthren (F. 239—240°) I 3719.
x-Tetradekahydrophenanthradiol (Kp.8 190 bis 198°) I 3373.
Chrysanthemummonocarbonsäure (2.2-Dimethyl-3-isobutylentrimethylen-1-carbonsäure)-*n*-butylester (Kp.1,5 97°) II 3624.
Chrysanthemummonocarbonsäure (2.2-Dimethyl-3-isobutylentrimethylen-1-carbonsäure)-isobutylester (Kp.1,5 98°) II 3624.
Chrysanthemummonocarbonsäure (2.2-Dimethyl-3-isobutylentrimethylen-1-carbonsäure)-*sek.*-butylester (Kp. 236,5°) II 3624.
Chrysanthemummonocarbonsäure (2.2-Dimethyl-3-isobutylentrimethylen-1-carbonsäure)-*tert.*-butylester (Kp. 216—218° Zers.) II 3624.
Bornylbutyrat, Ramanspektr. I 2952.
Isobornylbutyrat, Ramanspektr. I 2952.
$C_{14}H_{24}O_4$ **α-Methyl-γ-octylparaconsäure** (F. 112 bis 114°) I 2212.
α-Methyl-α'-nonylidenbernsteinsäure (F. 132 bis 134°) I 2212.
Tetrahydroderiv. d. Maleinsäureadduktes v. Terpinolen (F. 157°) II 2238.
Bernsteinsäuremonomenthylester (F. 62°) I 181.
Dicarbonsäure $C_{14}H_{24}O_4$ aus Methylketosäure $C_{15}H_{26}O_3$ (aus Dihydrocaryophyllen) II 3697.
$C_{14}H_{24}O_5$ **α-Methyl-α'-pelargonoylbernsteinsäure**, Äthylester (Kp.3 158—162°) I 2212.
Alkohol $C_{14}H_{24}O_5$ (?), Vork. im Fruchtüberzugsfett v. Celastrus paniculatus I 2005.
$C_{14}H_{24}O_6$ **Methyläthylmethylen-*d*-weinsäuredipropylester** (Kp.15 167°) II 71.
Methyläthylmethylen-*d*-weinsäurediisopropylester (Kp.0,5 115—117°) II 71.
Propylenglykolmonobutyratbutyryllactat (Kp.3 122°) II 971*.
$C_{14}H_{24}N_2$ **1.2-Dimethyl-4-amino-5-dipropylaminobenzol** (Kp.19 165°) I 4957.
Tetraäthyl-*p*-phenylendiamin, Stabilität d. bei d. Oxydat. entstehenden Radikals II 3036.
$C_{14}H_{24}S_2$ **3.3-Pentamethylen-1.5-dithia-6-spirohendekan** (F. 106—106,5°) I 1176.
$C_{14}H_{25}N$ **2.3.6.7-Ditetramethylenhexahydroazepin** (Kp. 107—110°) I 3372.
10-Methylamino-2.6-dimethylundecatrien-(2.6.8) (Kp.15 180°) II 3148*.
$C_{14}H_{26}O$ **β-3'-Oxycyclohexyläthylcyclohexan** (F. 57 bis 58°) I 3720.
Önanthylidenönanthol II 2218.
2-*n*-Heptylcycloheptanon (Kp.32 174—178°) I 3874.
γ-*tert.*-Octylcyclohexanon-(4) (Kp.11 142—144°) I 261*.
$C_{14}H_{26}O_2$ ***symm.* Dimethyldiisobutylbutindiol** (F. ca. 60°) II 2969*.
2-Cyclohexylcyclohexanol-β-oxyäthyläther (Kp.4 135—137°) I 4670*.
Tetradecensäure, Vork. I 2514; II 1802, 2185; Ablager. u. Ausnutz. im Organismus II 4273.
$C_{14}H_{26}O_3$ **α-Perhydrogeranylacetessigsäure**, Äthylester (Kp.0,1 95—96°) II 3110.
α.γ-Di-*n*-amylacetessigsäure, Enolgeh. d. Äthylesters I 96.
Säure $C_{14}H_{26}O_3$ (F. 121—122°), Bldg. bei d. Darst. v. β-Äthyl-β-campholid I 2205.
$C_{14}H_{26}O_4$ **1.1'-Dioxy-2.2'-dimethyldicyclohexylperoxyd-(1.1')** II 3808.
1.1'-Dioxy-3.3'-dimethyldicyclohexylperoxyd-(1.1') II 3808.
1.1'-Dioxy-4.4'-dimethyldicyclohexylperoxyd-(1.1') II 3808.
Dodecandicarbonsäure, Diäthylester (F. 27°) I 1537.
β-*tert.*-Octyladipinsäure (F. 133—134°) I 261*.
$C_{14}H_{26}N_2$ **Undecylimidazol**, Rkk. I 286*; Verwend. v. Salzen I 4411*.
dimeres **Dimethylaminoisopren** (F. 241—242°) I 3534.
$C_{14}H_{26}N_4$ **ω.ω'-Octamethylendiimidazolin-(2) (1.8-Di-[imidazolinyl-(2')]-octan)** (F. 185—187°), Darst., Verwend. II 2487*; (d. Dihydrochlorids) II 3883*.
$C_{14}H_{27}N$ **Cyclohexyl-β-cyclohexyläthylamin** (Kp.35 174—177°) I 2761.
Di-[*p*-methylcyclohexyl]-amin I 2873*.
$C_{14}H_{28}O$ **2-Pentylnonen-2-ol** (Kp.13 154°) II 2218.
3-Hexahydrophenyl-2-pentylpropanol (Kp.15 158°) II 2219.
γ-*tert.*-Octylcyclohexanol, Verwend. I 261*.
Myristinaldehyd II 3061.
2-Pentylnonanal (F. 29°) II 2218.
Äthylundecylketon (F. 34°) II 70.
Hexylheptylketon, thermodynam. Eigg. I 2954.
$C_{14}H_{28}O_2$ (s. *Myristinsäure* [*Tetradecansäure*]).
***n*-Dodecylacetat**, F.- bzw. E.-Unters. d. Polymorphismus II 1259.
Heptylsäureheptylester I 92.
Neopentyläthylcarbinyl-*tert.*-butylacetat I 2170.
$C_{14}H_{28}O_4$ **1.9-Diäthoxynonancarbonsäure-(4)** (Kp.0,03 162—163°) II 3097.
1.9-Diäthoxynonancarbonsäure-(5) (Kp.0,16 169 bis 170°) II 1076.
$C_{14}H_{28}O_6$ ***n*-Octylglucosid** I 417.
$C_{14}H_{28}N_2$ **1.4-Dipiperidinobutan** II 3573.
$C_{14}H_{28}Cl_2$ **1.14-Dichlortetradecan** (F. 40°) I 1538.
$C_{14}H_{28}S$ ***cycl.* Tetradekamethylensulfid** (F. 71°) I 4462.
$C_{14}H_{29}N$ **Isotetradecenylamin** (Kp.19 122—153°) II 565*.
γ-*tert.*-Octylcyclohexylamin (F. 260—265° Zers.) I 261*.
Butyl-δ-cyclohexylbutylamin (Kp.20 150—156°) I 2761.
$C_{14}H_{29}Cl$ **1-Chlor-2-pentylnonan** (Kp.15 146—148°) II 2218.
$C_{14}H_{29}Br$ **1-Brom-2-pentylnonan** (Kp.15 154—156°) II 2218.
$C_{14}H_{29}J$ **1-Jod-2-pentylnonan** (Kp.19 170—171°) II 2218.
$C_{14}H_{30}O$ **Myristylalkohol (Tetradecylalkohol)**, Oberflächenviscosität monomol. —-Filme I 3151; Druckoberflächenbeziehh. v. —-Einzelschichten II 832; Verwend. I 3808, 4810.
2-Pentylnonanol II 2218.
Di-*n*-butylneopentylcarbinol I 2170.
$C_{14}H_{30}O_2$ **Tetradekamethylenglykol**, Rkk. I 1538.
Glykolmono-*n*-dodecyläther (F. 51°) II 3977.

$C_{14}H_{30}O_6$ **Pentaäthylenglykoldiäthyläther** II 2261*.
$C_{14}H_{30}O_7$ **Hexaäthylenglykoldimethyläther** (Kp.14 195—199°) II 2261*.
$C_{14}H_{30}O_8$ **Heptaäthylenglykol**, Oberflächenspann. u. Parachor I 2954.
$C_{14}H_{31}N$ ***N*-Dimethyllaurylamin (Dimethyldodecylamin)**, Salz mit o-Nitrophenol-p-mercurichlorid I 1803*; Oxydat. (Verwend.) I 3096*.
$C_{14}H_{32}N_6$ (s. *Synthalin B*).
2.4-Dimethyl-6.6-di-[guanidomethyl]-octan, Hydrochlorid (F. 112—113° Zers.) I 2444.
$C_{14}H_{34}N_4$ **1.10-Bis-[aminoäthylamino]-decan** (Kp.16 238°) II 638.

— 14 III —

$C_{14}H_5N_2Br_7$ **Heptabrombenzodi-α-picolin** (F. 202 bis 205°) I 411.
$C_{14}H_6ON_2$ **2.3-Dicyandiphenylenoxyd** (F. 277—278°) I 4396*.
$C_{14}H_6O_2Cl_2$ **1.4-Dichloranthrachinon** II 2970*.
1.5-Dichloranthrachinon, Alkalischmelze I 1360.
1.8-Dichloranthrachinon, Konst. u. dielektr. Relaxat. I 2753; II 829; Langwellenrelaxat.-Zeit II 3972; Dipolmoment II 1856; Alkalischmelze I 1360.
2.3-Dichloranthrachinon, Konst. u. dielektr. Relaxat. I 2753; II 829; Langwellenrelaxat.-Zeit II 3972; Dipolmoment II 1856.
$C_{14}H_6O_2Br_2$ **2.3-Dibromanthrachinon**, Verwend. II 3637*.
$C_{14}H_6O_3Cl_2$ **1.6-Dichlorfluorenon-4-carbonsäure**, Ringspalt. II 4474.
1.6-Dichlorfluorenon-5-carbonsäure, Ringspalt. II 4474.
$C_{14}H_6O_{11}N_4$ **3.5-Dinitrobenzoesäureanhydrid** (F. 219 bis 221°) I 97.
$C_{14}H_6O_{12}N_4$ **4.6.4'.6'-Tetranitrodiphensäure**, bin. Systeme d. Methylesters mit aromat. Verbb. II 2216.
$C_{14}H_6N_2Br_6$ **Hexabrombenzodi-α-picolin** (Zers. 190 bis 192°) I 411.
$C_{14}H_7O_2Cl$ **1(α)-Chloranthrachinon** (F. 155°), Darst., Eigg. II 1483; Langwellenrelaxat.-Zeit II 3972; Dipolmoment II 1856; Alkalischmelze I 1360.
2(β)-Chloranthrachinon, Langwellenrelaxat.-Zeit II 3972; Dipolmoment II 1856; Alkalischmelze I 1360.
Fluorenon-4-carbonsäurechlorid, Rkk. I 648.
$C_{14}H_7O_2Br$ **1-Bromanthrachinon** (F. 188°) II 1483.
$C_{14}H_7O_2J$ **1-Jodanthrachinon** (F. 204—205° korr.) II 2229.
$C_{14}H_7O_3Br$ **4-Brom-1-oxyanthrachinon** (F. 184°) II 1483.
6-Bromnaphthindenon-2-carbonsäure I 4685*.
$C_{14}H_7O_4N$ **1-Nitroanthrachinon**, Chlorier. II 1483.
$C_{14}H_7O_5N$ **4-*p*-Nitrophenylphthalsäureanhydrid** (F. 136—137°) I 402.
$C_{14}H_7O_6N_3$ **3-Nitro-*o*-nitrophenylphthalimid** (F. 170 bis 171°) I 2182.
3-Nitro-*m*-nitrophenylphthalimid (F. 218—219°) I 2182.
3-Nitro-*p*-nitrophenylphthalimid (F. 254—255°) I 2182.
$C_{14}H_7O_{10}N_3$ **4.6.4'-Trinitrodiphensäure**, Antipodentrenn. I 4026.
$C_{14}H_8ON_2$ **Cumarophenazin**, Absorpt.-Spektr. I 2202.
Lactam d. 3'-Amino-5.6-benzochinolin-7-carbonsäure, Methylier. I 3186.
$C_{14}H_8OCl_2$ **1.8-Dichloranthron** I 1360.
$C_{14}H_8O_2Cl_2$ **Diphensäuredichlorid**, Rkk. I 648.
$C_{14}H_8O_2Cl_6$ **α.β-Di-[2.4.6-trichlorphenoxy]-äthan** (F. 167—167,5°) I 2295*.
$C_{14}H_8O_2Br_2$ **4.4'-Dibrombenzil**, Rkk. I 3171.
$C_{14}H_8O_2S$ **Anthrachinon-1-thiol** II 3076.
Anthrachinon-2-thiol II 3076.
$C_{14}H_8O_3Br_2$ ***m*-Brombenzoesäureanhydrid** (F. 97 bis 98°) I 4308.
***p*-Brombenzoesäureanhydrid** (F. 213—213,5°) I 4308.
$C_{14}H_8O_3S$ **α-Anthrachinonylsulfensäure** I 4762.
$C_{14}H_8O_4N_2$ ***o.o'*-Dinitrotolan**, Rkk. I 3174.
9.10-Dinitroanthracen (F. 294°), Darst., Eigg. I 2174; UV-Absorpt.-Spektr. I 4590.
2-Phenyl-6-nitroisatogen I 3174.
Benzodipyridin-2.7-dicarbonsäure I 411.
3-Nitrophenylphthalimid (F. 137—138°) I 2182.
$C_{14}H_8O_4Cl_2$ **3.3'-Dichlordiphenyl-2.6-dicarbonsäure** (F. 236—236,5°) II 4474.
5.5'-Dichlordiphensäure II 4474.
$C_{14}H_8O_5N_2$ **1-Nitroacridon-4-carbonsäure**, Identifizier. II 3280.
$C_{14}H_8O_5S$ **Anthrachinon-α(1)-sulfonsäure**, K-Salz (Halogenier.) II 1483; Alkalischmelze I 1360.
Anthrachinon-β-sulfonsäure, Alkalischmelze d. Na-Salzes I 1360; Prüf. auf Vitamin K-Wirksamk. II 3140.
Anthrachinon-x-sulfonsäure. Bldg. v. akt. Kohle aus d. K-Salz I 4735.
Phenanthrenchinon-3-sulfonsäure, Paramagnetismus d. Semichinons d. K-Salzes I 916.
$C_{14}H_8O_5S_2$ **α-Anthrachinonylthioschwefelsäure**, Salze I 4762.
$C_{14}H_8O_6S$ **Diphenylensulfon-3.6-dicarbonsäure** I 3173.
$C_{14}H_8O_7S$ (s. *Alizarinrot S* [*Na-Sulfoalizarinat*]).
Phenoxthinsulfon-3.6-dicarbonsäure I 3892.
Alizarin-3-sulfonsäure, Bromier. II 1483; Na-Salz s. *Alizarinrot S*.
$C_{14}H_8O_8S_2$ **Thianthrendisulfon-2.6-dicarbonsäure** I 3893.
Mesoxalsäure-[thiophen]-indophenin, Diäthylester (**Mesoxophenin**) (F. 158—159° II 4236.
1.5-Anthrachinondisulfonsäure, Bromier. II 1483.
1.8-Anthrachinondisulfonsäure, Bromier. II 1483.
Anthrachinon-β-disulfonsäure, Alkalischmelze d. Na-Salzes I 1360.
$C_{14}H_8O_{10}S_2$ **Anthrarufin-2.6-disulfonsäure**, Bromier. d. K-Salzes II 1483.
$C_{14}H_8N_2S_2$ **2.2'-Dibenzthiazolsulfid** (F. 98,7—99,1° korr.) II 4480.
$C_{14}H_8N_2S_4$ **Dibenzthiazyldisulfid (Benzthiazoldisulfid)**, UV-Absorpt.-Spektr. II 618; Best. als Vulkanisat.-Beschleuniger I 1461.
$C_{14}H_8Cl_2Br_2$ **1.1-Bis-[4'-bromphenyl]-2.2-dichloräthen** (F. 123,5°) II 1475.
$C_{14}H_9ON$ **Cumarono-(3.2b)-indol** (F. 198°) I 112.
2-Fluorylisocyanat (F. 69—70°) I 3168.
$C_{14}H_9OCl_5$ **Äthylpentachlordiphenyläther** II 4592*.
$C_{14}H_9O_2N$ ***o*-Nitrotolan**, Oxydat. I 3175.
9-Nitroanthracen, Darst. I 2174; Addit.-Geschwindigk. v. Na-Alkoholaten an d. 9.10-Stell. d. — I 2747.
2-Nitrophenanthren (F. 99°) I 2174.
3-Nitrophenanthren (F. 170—171°) I 2174.
4-Nitrophenanthren (F. 80—82°) I 2174.
9-Nitrophenanthren (F. 116—117°) I 2174.
2-Phenylisatogen (F. 93°), Darst. I 3175; (Eigg., Rkk.) I 3175; Umlager. I 3174; Rk. mit Phenylmagneslumbromid I 4312.
2(β)-Aminoanthrachinon (F. 295—297°), Bldg., Eigg., Acetylderiv. I 2417; Alkalischmelze I 1360; Rk. mit Chlorsulfonsäure II 2229.
Cyan-β-naphthylidenessigsäure („α-Cyan-β-naphthylidenacrylsäure"), Äthylester (F. 125 bis 126°) I 3371.
4-Phenylphthalimid (F. 200°) I 402.
N-Phenylphthalimid (Phthalanil) (F. 208°) II 845, 3815.
$C_{14}H_9O_2Cl$ **3-Methoxy-6-chlorfluorenon** (F. 178°) I 3259*.
***o*-Benzoylbenzoesäurechlorid (*o*-Benzoylbenzoylchlorid)** (F. 126—127°), Kinetik d. Rk. mit A. II 2040; Rk. mit β-Diäthylaminoäthanol I 1969.
***m*-Benzoylbenzoesäurechlorid (*m*-Benzoylbenzoylchlorid)** (F. 57°), Kinetik d. Rk. mit A. II 2040; Rk. mit β-Diäthylaminoäthanol I 1969.
***p*-Benzoylbenzoesäurechlorid (*p*-Benzoylbenzoylchlorid)** (F. 93°), Kinetik d. Rk. mit A. II 2040; Rk. mit β-Diäthylaminoäthanol I 1969.
***o*-Oxy-*p*-chlordiphenylessigsäurelacton**, Oxydat. I 2972.
$C_{14}H_9O_2Br$ **Brombenzil**, Mol.-Gew. v. Poly-— II 3057.
$C_{14}H_9O_3N$ **Acridon-4-carbonsäure** II 4482.

$C_{14}H_9O_3Cl$ **6-Chlor-3-oxyfluoren-2-carbonsäure** I 3259*.

$C_{14}H_9O_4N$ ***o*-Nitrobenzil** (F. 100°) I 3176.

x-Nitrobenzil, Mol.-Gew. v. Poly-— II 3057.

4-Aminoxanthon-2-carbonsäure, Verwend. d. Äthylesters (F. 196°) II 1578*, 4099*.

Naphthalimidessigsäure (F. 266—267° korr.) I 1974.

$C_{14}H_9O_5N$ **1.3.4-Trioxy-2-aminoanthrachinon** I 3802*.

2-Carboxyfuryl-5-phthaliminomethan, Äthylester (F. 118°) II 3279.

$C_{14}H_9O_6N$ **4-*p*-Nitrophenylphthalsäure** (F. 178 bis 179°) I 402.

$C_{14}H_9O_6N_3$ **α-Monoxim d. 4.4'-Dinitrobenzils** (F. 193 bis 194°) II 2065.

β-Monoxim d. 4.4'-Dinitrobenzils (F. 164—166°) II 2065.

$C_{14}H_9O_6N_5$ **1-Phenylpurpursäure,** NH_4-Salz (**1-Phenylmurexid**) II 3093.

1'-Phenylpurpursäure, NH_4-Salz (**1'-Phenylmurexid**) II 3093.

$C_{14}H_9O_7N_3$ **4-Methyl-3.5.3'-trinitrobenzophenon,** Rk.-Fähigk. d. Methylgruppe II 2415.

3.5-Dinitrobenzoylanthranilsäure (F. 278°) I 97.

3.5-Dinitrobenzoyl-*m*-aminobenzoesäure (F. 270°) I 97.

3.5-Dinitrobenzoyl-*p*-aminobenzoesäure I 97.

3-[3'-Nitrobenzoylamino]-5-nitrobenzoesäure (F. 98—99°) II 2971*.

3-[4'-Nitrobenzoylamino]-5-nitrobenzoesäure (F. 128—129°) II 2971*.

***o*-Nitrobenzoyl-*o*-nitrobenzhydroxamat** (F. 163 bis 164°), K-Salz II 2045.

***o*-Nitrobenzoyl-*m*-nitrobenzhydroxamat** (F. 159 bis 160°), K-Salz II 2045.

***o*-Nitrobenzoyl-*p*-nitrobenzhydroxamat** (F. 162 bis 163°), K-Salz II 2045.

$C_{14}H_9ClBr_2$ **1.1-Bis-[4'-bromphenyl]-2-chloräthen** (F. 107—108°) II 1475.

$C_{14}H_9Cl_3Br_2$ **1.1-Bis-[4'-bromphenyl]-2.2.2-trichloräthan** (F. 144°), kathod. Red. II 1475.

$C_{14}H_{10}ON_2$ **2'-Methyl-[imidazolo-5'.4':2.3-diphenylenoxyd]** (F. 264,5°) I 935.

***o*-Phenyl-ω-diazoacetophenon** (F. 106°) I 3886.

Naphthoylen-(2.3)-imidazolin (F. 184—185° korr.) I 1974.

2-Phenylindolonoxim (**2-Phenyl-3-isonitrosoindol**) (Zers. 260°), Darst., Eigg. I 3175; Rkk. II 85.

Oximinophenylacetonitril-α-*N*-phenyläther (F. 143°), Darst., Eigg. II 2641; Stereoisomerie v. Derivv. II 2641.

Oximinophenylacetonitril-β-*N*-phenyläther (F. 143°), Darst., Eigg., Rkk., Konst. II 2641; Stereoisomerie v. Derivv. II 2641.

Enolbetain aus ω-Cyanphenacylpyridiniumhydroxyd (F. 142—143°) I 2422.

$C_{14}H_{10}OS$ **1(„4")-Acetyldibenzothiophen,** Erkenn. d. x-Acetyldibenzothiophens v. Burger, Wartmann u. Lutz als — II 2329.

3(„2")-Acetyldibenzothiophen (F. 111—112°), Darst., Eigg. (Derivv.) II 393; (Oxydat., Oxim) I 4469; Bromier. II 2329.

x-Acetyldibenzothiophen (F. 129—130°), Darst., Eigg., Semicarbazon II 393; Erkenn. d. — v. Burger, Wartmann u. Lutz als 1(„4")-Acetylderivv. II 2329.

$C_{14}H_{10}OMg$ **9-Phenanthrylmagnesiumhydroxyd,** Rkk. d. Bromids I 403.

$C_{14}H_{10}O_2N_2$ **4.4'-Diaminophenanthrachinon,** Rkk. I 4119*.

Pyrrylcinchoninsäure, Stoffwechsel II 679.

$C_{14}H_{10}O_2Cl_4$ **α.β-Di-[2.4-dichlorphenoxy]-äthan** (F. 132—133°) I 2295*.

$C_{14}H_{10}O_2S$ **2.7-Dimethyl-β-thiophanthrenchinon** (F. 175—176°) II 3567.

$C_{14}H_{10}O_2S_2$ **Dibenzoyldisulfid (Benzoyldisulfid)** (F. 128—129°), Herst. II 229*; Abbau (Best.) I 744.

$C_{14}H_{10}O_3N_2$ **Naphthalimidessigsäureamid** (F. 323 bis 324° korr., Zers.) I 1974.

$C_{14}H_{10}O_3S$ **Anthracen-2(β)-sulfonsäure,** Na-Salz (Darst., Eigg., Rkk.) I 4951; (Bromier.- Kinetik) I 2747.

$C_{14}H_{10}O_4N_2$ ***o.o'*-Dinitrostilben,** Chlorier. I 3174.

***o-μ'*-Dinitrostilben** (F. 106°) I 4312.

2(„3")-Nitro-1(„4")-acetaminodibenzofuran (F. 238°) II 84.

$C_{14}H_{10}O_4N_4$ **Verb. $C_{14}H_{10}O_4N_4$** (F. 299° Zers.) aus 2-Amino-4.5-Trimethylenpyrazol-3-carbonsäureäthylester u. p-Nitrobenzaldehyd I 125.

$C_{14}H_{10}O_4S$ **Anthron-2-sulfonsäure,** Na-Salz I 4951.

$C_{14}H_{10}O_4S_2$ **2.2'-Dicarboxydiphenyldisulfid (2.2'-Dithiobenzoesäure, Dithiosalicylsäure),** Darst., Rkk. I 2591; Bldg. II 1049; Wrkg. d. Na-Salzes auf d. experimentelle Tuberkulose d. Meerschweinchens I 3029.

$C_{14}H_{10}O_4Hg$ **Di-*p*-carboxyquecksilber,** Rkk. d. Diäthylesters I 2174.

$C_{14}H_{10}O_5N_2$ ***o.o'*-Dinitrodesoxybenzoin** (F. 166°), Darst., Eigg., Red., Erkennen d. o-Dinitrodibenzylketons v. Reissert als — II 2779.

2-Methyl-3.5-dinitrobenzophenon (F. 88°) II 2416.

4-Methyl-3.5-dinitrobenzophenon, Rk.-Fähigk. d. Methylgruppe II 2415.

4-Methyl-3.3'-dinitrobenzophenon, Rk.-Fähigk. d. Methylgruppe II 2415.

***p*-Azoxybenzoesäure,** F. u. Transformat.-Punkt d. Äthylesters II 1226.

***o*-Nitrobenzoylbenzhydroxamat** (F. 131—132°), K-Salz II 2045.

***m*-Nitrobenzoylbenzhydroxamat** (F. 149—150°), K-Salz II 2045.

$C_{14}H_{10}O_5Sn$ **Di-*p*-carboxyphenylstannon,** Diäthylester I 2175.

$C_{14}H_{10}O_6N_2$ **2.4-Dinitro-3'-acetyldiphenyläther** (F. 99—100°) I 1543.

2.4-Dinitro-4'-acetyldiphenyläther (F. 137 bis 137,5°) I 1542.

2.4-Dinitro-2'-methyldiphenyl-6-carbonsäure, Verss. zur asymm. Umlager. I 3868.

2.4-Dinitro-3'-methyldiphenyl-6-carbonsäure, Verss. zur asymm. Umlager. I 3868.

***p*-Azophenolkohlensäure,** F. u. Transformat.-Punkt d. Äthylesters II 1226.

4.6-Dinitro-*o*-tolylbenzoat, Verwend. I 1043*.

$C_{14}H_{10}O_6N_4$ **α-Dioxim d. 4.4'-Dinitrobenzils** (F. 268 bis 270° Zers.) II 2065.

β-Oxim d. 4.4'-Dinitrobenzils (F. 245—246°) II 2065.

Benzolazo-2.4-dinitrophenylessigsäure, Bromier. d. Methylesters I 1348.

Oxim d. *p*-Nitrobenzoylameisensäure-*p*-nitranilids (F. 251—253°) II 2065.

$C_{14}H_{10}O_6S$ **Bis-[*p*-carboxyphenyl]-sulfon** (F. 358 bis 363°) II 2772.

$C_{14}H_{10}O_6Se_2$ **5.5'-Diselenosalicylsäure,** Methylester (F. 136,1—136,6° Zers., korr.) I 4967.

$C_{14}H_{10}O_7N_2$ **Vanillin-2.4-dinitrophenyläther** II 1863.

***l*-2.4-Dinitro-6-carboxy-2'-methoxybiphenyl** (F. 182—185°) I 646.

***dl*-2.4-Dinitro-6-carboxy-2'-methoxybiphenyl** (F. 185°) I 646.

***p*-Azoxyphenolkohlensäure,** F. u. Transformat.-Punkt d. Äthylesters II 1226 .

$C_{14}H_{10}O_8N_2$ **2.4-Dinitrophenylvanillinsäure** II 1863.

$C_{14}H_{10}O_8N_4$ **2.4.2'.4'-Tetranitrobibenzyl** (F. 171°), Verb. mit Naphthalin I 4586.

1-Phenylalloxantin II 3093.

1'-Phenylalloxantin II 3093.

***N*-[3.5-Dinitro-4-methylphenyl]-*o*-nitrophenylurethan** (F. 127° korr.) II 2061.

***N*-[3.5-Dinitro-4-methylphenyl]-*m*-nitrophenylurethan** (F. 190°) II 2061.

***N*-[3.5-Dinitro-4-methylphenyl]-*p*-nitrophenylurethan** (F. 205—206° korr.) II 2061.

$C_{14}H_{10}O_8S_2$ **2.2'-Dithienyl-5.5'-bis-[malonsäure],** Tetraäthylester (F. 111,5—112,5°) II 4236.

$C_{14}H_{10}O_9S_3$ **2.9.10-Anthracentrisulfonsäure,** Darst. I 4394*; Salze I 4950.

$C_{14}H_{10}O_{11}N_2$ **Azoxygallussäure,** Auffass. d. — v. Shukoff als 5-Nitro-2.3-dioxybenzoesäure II 2328.

$C_{14}H_{10}NCl$ **1-Methyl-9-chloracridin** (F. 95—96°) II 2232.

2-Methyl-9-chloracridin (F. 124°) II 2232.

3-Methyl-9-chloracridin (F. 125°) II 2232.

4-Methyl-9-chloracridin (F. 96—97°) II 2232.
2-Methyl-4-chlor-5.6-benzchinolin (F. 92—94°) I 1759.
$C_{14}H_{10}N_2S$ **3.5-Diphenyl-1.2.4-thiodiazol** I 4607.
$C_{14}H_{10}N_2S_2$ **3.5-Diphenyl-1.3.4-thiodiazolthion-(2)** (F. 151—152°) I 2772.
$C_{14}H_{10}N_4S_2$ **Dirhodanbenzidin** II 2639.
$C_{14}H_{10}ClAs$ **1-Phenyl-3-chlorarsindol** (Kp.$_{10}$ 168 bis 175°) I 2191.
$C_{14}H_{10}Cl_2Br_2$ **1.1-Bis-[4'-bromphenyl]-2.2-dichloräthan** (F. 133—134°) II 1475.
$C_{14}H_{10}Cl_4S_2$ **Bis-[2.5-dichlorphenylthio]-äthan** (F. 125°) II 1860.
$C_{14}H_{11}ON$ **Phenyl-μ-methylbenzoxazol**, Halogenalkylate I 3961*.
3-Benzylbenzisoxazol (F. 87°) II 4241.
α-Naphtho-γ-oxychinaldin I 1759.
β-Naphtho-γ-oxychinaldin I 1759.
1-Methoxyacridin (F. 155—156°) I 4325.
2-Methoxyacridin (F. 104,5—105,5°) I 4325.
3-Methoxyacridin (F. 89—90°) I 4325.
4-Methoxyacridin (F. 132—132,5°) I 4324.
9-Methoxy-4-azaphenanthren, Rkk. I 1860*.
***N*-Acetylcarbazol**, Löslichk. in Lösungsm.-Gemischen I 1496.
1-Methylacridon (F. 315°) II 2232.
3-Methylacridon (F. 334°), Darst., Eigg., Rkk. II 2232; Rkk. I 4954.
***N*-Methylacridon**, Fluorescenz (Beeinfluss. durch elektr. Atomfelder) I 82; Komplexverb. mit Phosphoroxychlorid (Darst.) II 1068; (Rkk.) II 1280, 2232, 2234.
1.3-Dimethyl-2-azafluorenon (F. 154—155°) I 4321.
$C_{14}H_{11}ON_2$ **Acetylphenazyl** I 4329.
$C_{14}H_{11}ON_3$ ***o*-Aminophenyloxychinoxalin** (F. 258 bis 260°) I 2202.
Benzimidazolbenzimid, Vers. zur katalyt. Hydrier. II 2925.
$C_{14}H_{11}OCl$ **4-Chlor-4'-oxystilben** (F. 185,5—186°) II 1667.
3-Methoxy-6-chlorfluoren (F. 105°) I 3259*.
Desylchlorid (**α-Chlorphenylbenzylketon**, ***ms*-Chlordesoxybenzoin**), Bldg. I 1531; Rk.-Fähigk. I 4936; Rkk. I 4467.
***m*-Benzylbenzoylchlorid** (Kp.$_4$ 151,2—151,3°), Kinetik d. Rk. mit A. II 2040.
***p*-Benzylbenzoylchlorid** (Kp.$_1$ 151,2—151,3°), Kinetik d. Rk. mit A. II 2040.
$C_{14}H_{11}OBr$ ***p*-Phenylphenacylbromid**, Rkk. II 3062.
2-Bromphenylbenzylketon (Kp.$_{15}$ 206—208°) II 4240.
3-Brom-4'-methylbenzophenon (F. 109—109,5°) I 4308.
1-Keto-2-brom-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren, Rkk. I 1356.
3-Brom-4-ketotetrahydrophenanthren, Rkk. I 1356.
$C_{14}H_{11}O_2N$ **2-Nitrostilben** (F. 72°) II 1667.
***cis*-*p*-Nitrostilben** (F. 65°) I 2384.
***trans*-*p*-Nitrostilben (4-Nitrostilben)** (F. 155 bis 156°) I 2384; II 1667.
2-Nitro-9.10-dihydrophenanthren (F. 81—82°) I 2767.
4-Nitro-9.10-dihydrophenanthren (F. 97—98°) I 2767.
1-Methoxyacridon, Darst., Eigg., Rkk. d. Hydrochlorids II 2232; Red. I 4325.
2-Methoxyacridon (F. 291—292°), Darst., Eigg., Rkk. I 4325; Komplexverb. mit Phosphoroxychlorid II 1069.
3-Methoxyacridon (F. 275—276°) I 4325.
4-Methoxyacridon, Red. I 4324.
***N*-Methoxyacridon** (F. 156°), Darst., Eigg., Rkk. II 1069; Absorpt.-Spektr. d. Na-Salzes I 945.
1(„7")-Oxy-2(„8")-acetylacenaphthylenoxim (F. 201—203°) II 3984.
Benzilmonoxim I 1531.
3.4-Methylendioxybenzophenonimin (Kp.$_{11}$ 210 bis 211°) I 2949.
2-Fluorylcarbaminsäure, Ester I 3168.
1(„4")-Acetaminodibenzofuran, Nitrier. II 84; Bromier. II 2646.
Salicylidenbenzamid, photograph. Farbentwickler I 2124*.
***p*-Benzoylaminobenzaldehyd** (F. 146°), Rkk. I 1976.
Benzoylameisensäureanilid (F. 64°) I 3549.
***N*-Äthylnaphthalimid**, elektrolyt. Red. II 3987.
$C_{14}H_{11}O_2N_3$ **3-Methyl-1-phenyl-5-nitroisoindazol** (F. 131—132°) II 4241.
1-Benzoyloxy-5-methylaziminobenzol (F. 129 bis 130°) I 3876.
3-Anilinophthalhydrazid (F. 335° Zers.) I 3364.
$C_{14}H_{11}O_2Br$ **α-Bromdiphenylessigsäure**, Rkk. II 371.
2-Phenyl-4-bromphenylacetat (F. 66—67°) I 2641*.
$C_{14}H_{11}O_2Br_3$ **4-[2'-Oxy-3'.5'-dibrombenzyl] 6-brom-2-methylphenol**, Verwend. II 2302*.
$C_{14}H_{11}O_3N$ **2-Methyl-5-nitrobenzophenon** (F. 79°) II 2416.
4-Methyl-3-nitrobenzophenon, Rk.-Fähigk. d. Methylgruppe II 2415.
1.3-Dimethyl-6.7 (oder 7.8)-dioxy-2-azafluorenon (F. 255°) I 4322.
2-Amino-3-methoxyxanthon (F. 218—220°), Verwend. II 4099*.
3.4-Methylendioxybenzophenonoxim (F. 143°) I 2950.
***N*-*o*-Diphenylyloxaminsäure** (F. 155°) I 3273*.
***N*-*p*-Diphenylyloxaminsäure** (F. 220°) I 3273*.
Benzoylanthranilsäure (F. 178—179°) II 86.
N*-Benzoyl-*p*-aminobenzoesäure**, Äthylester (N*-Benzoylanästhesin**) (F. 150°) II 76.
***N*-[β-Oxyäthyl]-naphthalimid** (F. 175—176° korr.) I 1974.
Benzoylbenzhydroxamat (F. 163—164°), K-Salz II 2045.
$C_{14}H_{11}O_3Cl$ **β-[5-Chlor-6-methoxy-2-naphthyl]-acrylsäure** (F. 310°) I 4201.
$C_{14}H_{11}O_3Cl_3$ **3.4-Dioxyphenyltrichlormethylcarbinol-3-phenyläther** II 4592*.
$C_{14}H_{11}O_4N$ **4(„1")-Nitro-1(„4")-äthoxydibenzofuran** (F. 135—135,5°) II 84.
2-Nitro-3-äthoxydiphenylenoxyd (F. 137—138°) II 4097*.
2-Nitro-6-methyl-3-methoxydiphenylenoxyd (F. 177—178°) II 4097*.
2-Nitro-7-methyl-3-methoxydiphenylenoxyd (F. 170—171°) II 4097*.
3-Nitro-4'-methyldiphenylamincarbonsäure-(6) (F. 221°) I 470*.
2.4-Dioxy-3-formylbenzoesäureanil, Methylester (F. 131—132°) I 1349.
Diphenylamin-2.2'-dicarbonsäure (F. 294—295° Zers.) II 4482.
$C_{14}H_{11}O_5N$ **2-Nitro-3.7-dimethoxydiphenylenoxyd** (F. 172—173°) II 4097*.
4'-Nitrophenyl-3-carboxy-*o*-tolyläther (F. 143°) I 4938.
4'-Nitrophenyl-3-carboxy-*p*-tolyläther (F. 173°) I 4938.
4'-Nitrophenyl-2-oxy-*m*-toluat (F. 153°) I 4938.
4'-Nitrophenyl-4-oxy-*m*-toluat (F. 136°) I 4938.
$C_{14}H_{11}O_5N_3$ **[2.4-Dinitrophenyl]-*N*-tolylnitron** (F. 169°) II 377.
4.4'-Dinitro-3-acetaminodiphenyl II 80.
2.4-Dinitrobenzoesäure-*p*-toluidid (F. 215°) II 377.
$C_{14}H_{11}O_6N$ **2-Carboxy-*N*-phthalylfurfurylamin** (F. 204°) II 3279.
$C_{14}H_{11}O_6N_3$ ***N*-[3.5-Dinitro-4-methylphenyl]-phenylurethan** (F. 174° korr.) II 2061.
$C_{14}H_{11}O_8N$ **γ-Phthalimido-$\gamma.\gamma$-dicarboxybuttersäure**, Triäthylester I 4925.
$C_{14}H_{11}NCl_2$ ***N*-Methylacridondichlorid**, Erkennen d. — v. Fischer u. Demeler als N-Methyl-9-chloracridinumsalz d. Dichlorphosphorsäure II 1068.
$C_{14}H_{11}NS$ **2-[5'-Methylthienyl-2']-chinolin** (F. 122 bis 123°) II 3567.
***N*-Methylthioacridon** (F. 263°) II 1280.
$C_{14}H_{11}NS_2$ **2(„1")-Benzylthiobenzthiazol** (F. 41 bis 42°), Umlager. II 88.
2(„1")-Thio-3(„2")-benzyl-2.3(„1.2")-dihydrobenzthiazol (F. 149°) II 88.
$C_{14}H_{11}NSe$ ***N*-Methylselenoacridon** (F. 259°) II 1280.
$C_{14}H_{11}N_3Se$ **3.5-Diphenyl-1.3.4-selenodiazolon-(2)-imid** (F. 111—113°) I 2772.

$C_{14}H_{12}ON_2$ **6-Amino-5-methyl-2-phenylbenzooxazol** (F. 211°), Verwend. I 1662*.
2-Methoxy-7-methylphenazin (F. 135°) I 3160.
2-[*m*-Methoxyphenyl]-benzimidazol, Verwend. II 1590*.
2-Fluorylharnstoff I 3168.
***N*-Phenyl-*N'*-benzoylhydrazimethylen** I 1960.
Acetyldihydrophenazin (F. 153,5—154°) I 4328.
α-Phenylgloyxal (Benzoylformaldehyd)-phenylhydrazon (F. 113—115°) I 3867.
β-Phenylglyoxalphenylhydrazon (F. 146°) I 3867.
Benzilmonohydrazon, Komplexverbb. mit Ni bzw. Pd I 4601; Rkk. I 666.
Verb. $C_{14}H_{12}ON_2$ (F. 168°) aus Diazomethan u. Benzoylazobenzol II 4224.
$C_{14}H_{12}OCl_2$ **2-[β-Chloräthoxy]-5-chlordiphenyl** (Kp.$_3$ 149—150°) II 3345*.
$C_{14}H_{12}OS$ **3.6-Dimethylphenoxthin** I 3892.
Thiolbenzoesäurebenzylester, Chlorier. I 4594.
$C_{14}H_{12}O_2N_2$ **2.7-Dimethyl-4.5-dioxy-1.8-phenanthrolin** (F. 332°) II 2784.
1.4-Diaminoleukoanthrachinon, Rkk. I 811*.
3-Methyl-5-[4'-(6'-methoxychinolyl)]-isoxazol (F. 92—93°) I 4042.
2.7-Dimethoxyphenazin (F. 163°) I 3160.
Oxo-(2)-phenyl-(3)-oxy-(4)-tetrahydro-(1.2.3.4)-chinazolin, Salze I 2980.
Enolform d. ω-Cyanphenacylpyridiniumhydroxyds, Benzoat (F. 149—150°) I 2422.
Phenylglyoxylsäurephenylhydrazon (F. 159 bis 160°) I 4472.
Benzaldehyd-*p*-carboxyphenylhydrazon (Zers. 234—235°) I 4816.
2(„3")-Amino-1(„4")-acetaminodibenzofuran (F. 236—237°) II 84.
3-Nitrosoacetaminodiphenyl II 4229.
***N*-Nitroso-*N*-acetyl-4-aminodiphenyl**, Rkk. II 4228.
Phenylnitron d. Glyoxylsäureanilids (F. 149,5°) I 3548.
***N*-[β-Aminoäthyl]-naphthalimid** (F. 132°) I 1974.
$C_{14}H_{12}O_2Cl_2$ **2-Oxy-3.5-dichlordiphenyl-β-oxyäthyläther** (Kp.$_{4-5}$ 181—183°) I 1064*.
$C_{14}H_{12}O_2S$ **[2'.5'-Dimethyl-3'-thienyl]-3-phthalid** (F. 154°) II 3567.
2-Phenylmercapto-3.5-dimethyl-*p*-benzochinon (F. 106—107°) II 3046.
Benzylthiosalicylsäure (F. 186°) II 1049.
***S*-Benzyl-[*m*-mercaptobenzoesäure]** (F. 128 bis 129°) II 1049.
$C_{14}H_{12}O_3N_2$ **3.7-Dimethoxy-2-diazoacetonaphthalin** (F. 115°) I 1357.
2.5-Dioxo-3-*N*-[α-naphthylhydroxylamino]-pyrrolidin (F. 166°) I 1749.
Benzolazo-*o*-kresotinsäure, Metallacke aus — II 2919.
2-Nitro-4'-acetaminodiphenyl (F. 154—155°) II 80.
2-Acetamino-4'-nitrodiphenyl (F. 199—200°) II 80.
4-Nitro-3'-acetaminodiphenyl II 80.
4-Acetamino-3'-nitrodiphenyl (F. 189—190°) II 80.
***N*-Benzoyl-2-nitro-*p*-toluidin** (F. 174—175°) II 3689.
$C_{14}H_{12}O_3N_4$ **Verb. $C_{14}H_{12}O_3N_4$** (Zers. 172°) aus diazotiertem Aminophenylindol I 3889.
$C_{14}H_{12}O_3S$ **[2.5-Dimethyl-3-thenoyl]-*o*-benzoesäure** (F. 127—128°) II 3567.
Stilben-4-sulfonsäure II 1667.
9.10-Dihydrophenanthrenmonosulfonsäure I 2768.
$C_{14}H_{12}O_4N_2$ **α-1.2-Dinitro-1.2-diphenyläthan** (F. 231 bis 233°) I 1548.
β-1.2-Dinitro-1.2-diphenyläthan (F. 154—155°) I 1548.
α.β-Dicyan-α-phenylbutan-β.δ-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 81°) I 1557.
***o*-Kresyl-*N*-*p*-nitrophenylurethan** (F. 162° korr.) II 2062.
***m*-Kresyl-*N*-*p*-nitrophenylurethan** (F. 143° korr.) II 2062.
***p*-Kresyl-*N*-*p*-nitrophenylurethan** (F. 214° korr.) II 2062.
Glykol-4-nitrodiphenylamid, Vers. zur Darst. I 4939.
4-Nitrophenoxyacetanilid (F. 172°) I 4939.
Verb. $C_{14}H_{12}O_4N_2$ (F. 243—246°) aus 2.3-Dimethylnaphthazarin II 3586.
$C_{14}H_{12}O_4Cl_2$ **Di-[2-chlorallyl]-phthalat** (Kp.$_2$ 176 bis 178°) II 2163*.
$C_{14}H_{12}O_4S$ **5-Keto-4-*o*-methoxybenzyliden-2-methyl-4.5-dihydrothiophen-3-carbonsäure** (F. 152°) II 3081.
$C_{14}H_{12}O_5N_2$ ***N*-*p*-Nitrophenyl-*o*-methoxyphenylurethan** (F. 157° Zers.) II 2063.
***N*-*p*-Nitrophenyl-*m*-methoxyphenylurethan** (F. 130°) II 2063.
***N*-*p*-Nitrophenyl-*p*-methoxyphenylurethan** (F. 189°) II 2063.
$C_{14}H_{12}O_5N_4$ **2.4-Dinitrophenylbenzylharnstoff** (?) (F. 173—174°) I 381.
3.5-Dinitrophenylbenzylharnstoff (F. 191—201°) I 381.
$C_{14}H_{12}O_6N_4$ **2.4-Dinitro-3'-methoxycarbanilid** (F. 193°) I 381.
3.5-Dinitro-3'-methoxycarbanilid (F. 215°) I 381.
1.7-Dioxynaphthalindiallophanat (F. 243°) I 651.
$C_{14}H_{12}O_6S_2$ **9.10-Dihydrophenanthrendisulfonsäure** I 2768.
$C_{14}H_{12}O_9N_6$ ***N*-[2.4-Dinitro-5-anilidophenyl]-*N*-nitro-β-aminoäthylnitrat**, Bldg. (?) I 1345.
$C_{14}H_{12}O_{10}N_2$ **Dinitrophenylendiacetessigsäure**, Benzoylier. d. Äthylesters I 413.
$C_{14}H_{12}N_2S_2$ **Benzylaminothiobenzothiazol** (F. 117 bis 118°) II 3203*.
Verb. $C_{14}H_{12}N_2S_2$ aus 2-Mercaptobenzothiazol u. Anilin I 4690*.
$C_{14}H_{12}N_4S$ **Hectorsche Base $C_{14}H_{12}N_4S$** aus Phenylthioharnstoff (Chemie u. Verss. zur Synth.) II 3976.
$C_{14}H_{12}Cl_2Hg$ ***o*-Chlorbenzyl-*m*-chlorbenzylquecksilber** I 4300.
***o*-Chlorbenzyl-*p*-chlorbenzylquecksilber** I 4300.
$C_{14}H_{13}ON$ **2-Methoxy-9.10-dihydroacridin** (F. 140 bis 141°) I 4325.
3-Methoxydihydroacridin (F. 131—132°) I 4325.
2.6-Dimethyl-3-benzoylpyridin (Kp.$_{12}$ 170 bis 173°) II 3089.
Desylamin, Rkk. I 2769.
2-Amino-2'-methylbenzophenon (F. 81—82°) I 3891.
2-Amino-3'-methylbenzophenon (F. 60°) I 3891.
2-Amino-4'-methylbenzophenon (F. 96°) I 3891.
9-Amino-5.6.7.8-tetrahydrophenanthron-(5) (F. 133°) I 1358.
***p*-Methoxybenzophenonimid** II 4225.
Salicylaldehydbenzylimin, Komplexverbb. mit Mn I 4022.
Benzyliden-*p*-anisidin, Rkk. I 97.
Anisalanilin (F. 63,5°) I 1758.
***N*-Benzylbenzaldoxim** (F. 82°) I 2949.
***O*-Benzylbenzaldoxim** I 2949.
***syn*-*p*-Biphenylmethylketoxim** I 3164.
***anti*-*p*-Biphenylmethylketoxim** (F. 186—187°) I 3165.
Phenyl-*o*-tolylketoxim I 3165.
***syn*-*m*-Tolylphenylketoxim** I 3164.
***anti*-*m*-Tolylphenylketoxim** I 3164.
Oxim d. 1-Methyldihydrophenalin-7-on (F. 147 bis 149°) I 2595.
3-Acetaminodiphenyl, Rkk. II 80.
4-Acetaminodiphenyl, Rk. mit Phthalsäureanhydrid I 1351; Bromier. v. substituiertem — II 79.
***N*-Methyl-*p*-phenylbenzamid** (F. 167°) I 3165.
***o*-Toluylsäureanilid** (F. 128°) II 382.
***N*-Phenyl-*m*-methylbenzamid** (F. 125—125,5°) I 3165.
***p*-Toluylsäureanilid**, Rkk. II 1481.
Benz-*o*-toluidid, Rkk. I 4598.
Benz-*m*-toluidid, Rkk. I 4598.
Benz-*p*-toluidid, Rkk. I 4598.
***N.N*-Diphenylacetamid**, Infrarotabsorpt. I 4458.
***N*-Äthylnaphthalimidin** II 3987.
$C_{14}H_{13}ON_3$ **α-Benziloximhydrazon** (F. 216°) I 4601.
β-Benziloximhydrazon (F. 171°) I 4601.
Verb. $C_{14}H_{13}ON_3$ (F. 206—210°) aus Diazomethan u. Benzolazocarbonanilid I 1961.

$C_{14}H_{13}OCl$ 2-Chlor-2′-oxy-6.6′-ditolyl (F. 65—66°) II 4230.
2-[β-Chloräthoxy]-diphenyl (F. 55,2°) II 3345*.
3-[β-Chloräthoxy]-diphenyl (Kp.5 179—181°) II 3345*.
Diphenyl-x-[β-chloräthyläther], Verwend. I 3258*.
o-Chlorphenyl-m-methylbenzyläther (F. 77°) I 400.
o-Chlorphenyl-p-methylbenzyläther (F. 76°) I 400.
p-Chlorphenyl-p-methylbenzyläther (F. 97°) I 400.
Äthylchlordiphenyläther (Kp.6 155—164°) II 4592*.
γ-[1-Naphthyl]-buttersäurechlorid, Darst., Eigg., Rkk. II 1883, 4231; Ringschluß II 4473.
γ-[2-Naphthyl]-buttersäurechlorid II 4231.
β-2-Methyl-1-naphthylpropionylchlorid, Rkk. I 2595.
$C_{14}H_{13}OBr$ 2-Brom-2′-oxy-6.6′-ditolyl (F. d. Halbhydrats 91—92°) II 4230.
2-[β-Bromäthoxy]-diphenyl (F. 66,5°) II 3345*.
4-[β-Bromäthoxy]-diphenyl (F. 103°) II 3345*.
$C_{14}H_{13}OJ$ 2-Jod-2′-oxy-6.6′-ditolyl (F. 58°) II 4230.
$C_{14}H_{13}OF$ o-Fluorphenyl-p-methylbenzyläther (F. 66°) I 400.
p-Fluorphenyl-p-methylbenzyläther (F. 69°) I 400.
$C_{14}H_{13}O_2N$ 4(„1“)-Amino-1(„4“)-äthoxydibenzofuran (F. 91°) II 84.
2-Amino-3-äthoxydiphenylenoxyd (F. 74—75°) II 4097*.
2-Amino-6-methyl-3-methoxydiphenylenoxyd (F. 137—138°) II 4097*.
2-Amino-7-methyl-3-methoxydiphenylenoxyd (F. 117—118°) II 4097*.
2-Amino-2′-methoxybenzophenon (F. 110°) I 3891.
2-Amino-3′-methoxybenzophenon I 3891.
2-Amino-4′-methoxybenzophenon (F. 80°) I 3891.
α-Benzoinoxim, Konst. d. Cu-Salzes I 4230; Löslichk. v. Salzen mit 2-wert. Schwermetallen I 320; Best. v. Mo mit — II 4038.
2-Oxy-5-methylbenzophenonoxim, Rkk. I 909.
1.2.3.4-Tetrahydro-9-acridincarbonsäure I 1367.
2-Methyl-4.5-dihydro-6.7-benzoindolcarbonsäure-(3), Äthylester (F. 156—157°) II 2532.
3-Methyldiphenylamin-2-carbonsäure (F. 145°) II 2232.
4-Methyldiphenylamin-2-carbonsäure, Cyclisier. II 2232.
5-Methyldiphenylamin-2-carbonsäure (F. 193 bis 194°) II 2232.
2′-Methyldiphenylamin-2-carbonsäure, Cyclisier. II 2232.
Anil aus α-Naphthylamin u. Acetessigsäure, Ringschluß d. Methylesters I 1759.
Anil aus β-Naphthylamin u. Acetessigsäure, Ringschluß d. Methylesters I 1759.
p-Kresotinanilid I 910.
Salicylo-o-toluidid, Assoziat.-Unters. I 4585.
Salicylo-m-toluidid, Assoziat.-Unterss. I 4585.
Salicylo-p-toluidid, Assoziat.-Unterss. I 4585.
Salicylomethylanilid (F. 113°), Assoziat.-Unterss. I 4586.
o-Methoxybenzoesäureanilid (F. 69°) II 382.
Benz-p-anisidid, Rkk. I 4598.
Acetoacetyl-α-naphthylamid (F. 118—120°) II 527*.
$C_{14}H_{13}O_2N_3$ Benzaldehyd-[2-nitro-5-methylphenyl]-hydrazon (F. 160—161°) I 3876.
Acetophenon-o-nitrophenylhydrazon (F. 138°) II 395.
Benzochinon-1.4-oximid-1-[4′-acetaminophenylimid]-4, Rkk. II 2915.
$C_{14}H_{13}O_2Cl$ 2-Oxy-3-chlordiphenyl-β-oxyäthyläther (F. 125,5—126,5°) I 1064*.
2-Oxy-5-chlordiphenyl-β-oxyäthyläther (Kp.4 157—161°) I 1064*.
$C_{14}H_{13}O_2Br$ 3-Brom-4-oxydiphenyl-β-oxyäthyläther (F. 74,5—75,5°) I 1064*.
7-ω-Bromacetyl-1.2.3.4-tetrahydrodibenzofuran II 1060.
ungesätt. γ-Lacton $C_{14}H_{13}O_2Br$ (F. 95°) aus p-Brombenzoylcyclohexandicarbonsäure I 4310.
$C_{14}H_{13}O_2Br_3$ Dibromid $C_{14}H_{13}O_2Br_3$ (F. 119—122° Zers.) aus Lacton $C_{14}H_{13}O_2Br$ (aus p-Brombenzoylcyclohexandicarbonsäure) I 4310.
$C_{14}H_{13}O_3N$ 2′-Nitro-2-methylbenzhydrol (F. 93 bis 96°) II 3981.
2-Amino-3.7-dimethoxydiphenylenoxyd (F. 133 bis 134°) II 4097*.
N-[β-3.4-Methylendioxyphenäthyl]-pyridon-(2) (F. 148°) II 411; II 3088.
4-Acetoacetyl-6-methoxychinolin (F. 99°) I 4042.
N-[β-3.4-Methylendioxyphenylvinyl]-pyridiniumhydroxyd, Bromid (F. 267°) II 4281*.
4′.5′-Methylendioxy-9.10-dehydro-3.4-dihydro-[1′.2′:1.2-benzochinoliziniumhydroxyd] (**4′.5′-Methylendioxy-9.10-dehydro-3.4-dihydro-[1′.2′:1.2-benzopyridocoliniumhydroxyd]**), Salze II 3088; Jodid (F. 191°) II 411.
3-Methoxydiphenylamin-2-carbonsäure, Darst., Eigg., Rkk. I 4325; Cyclisier. II 2232.
4-Methoxydiphenylamin-2-carbonsäure I 4325.
5-Methoxydiphenylamin-2-carbonsäure (F. 171 bis 172°) I 4325.
6-Methoxydiphenylamin-2-carbonsäure (F. 198°) II 2232.
2′-Methoxydiphenylamin-2-carbonsäure, Cyclisier. II 2232.
4-Methoxydiphenylamin-2′-carbonsäure (F. 184 bis 185°) I 4325.
1-Benzoyl-3-carboxy-2.4-dimethylpyrrol, Äthylester (F. 65—66°) II 1061.
α-Naphthacetoylglycin (F. 153—154°) II 3872*.
Diacetyl-1.7-aminonaphthol (F. 177°) I 3717.
$C_{14}H_{13}O_3N_3$ 2-Nitrophenylbenzylharnstoff (F. 170°) I 381.
4-Nitrophenylbenzylharnstoff (F. 185-195°) I 381.
$C_{14}H_{13}O_3Br$ β-Lacton $C_{14}H_{13}O_3Br$ (F. 83°) aus trans-Bromketosäure $C_{14}H_{14}O_3Br_2$ (aus Brombenzoylcyclohexandicarbonsäure) I 4310.
$C_{14}H_{13}O_4N$ (s. *Skimmianin*).
1-Nitro-4-naphthoesäure-n-propylester (Kp.4 181 bis 182°) I 4311.
1-Nitro-4-naphthoesäureisopropylester (F. 71 bis 72°) I 4311.
$C_{14}H_{13}O_4N_3$ 2.2′-Dinitro-4.4′-dimethyldiphenylamin (F. 195°) I 3159.
2-Nitro-3′-methoxycarbanilid (F. 145°) I 381.
3-Nitro-3′-methoxycarbanilid (F. 170°) I 381.
4-Methoxy-3′-nitrocarbanilid (F. 195°) I 381.
4-Nitro-3′-methoxycarbanilid (F. 252°) I 381.
$C_{14}H_{13}O_4Br$ 3-Brom-4-methyl-6-äthyl-7-oxy-8-acetylcumarin (F. 180°) I 2179.
$C_{14}H_{13}O_5N$ 2.5-Dimethoxy-2′-nitrodiphenyläther (Kp. 190—193°) II 2646.
$C_{14}H_{13}O_5N_3$ 2.2′-Dinitro-4-methoxy-4′-methyldiphenylamin (F. 188°) I 3159.
5-Nitro-2-oxymethylbenz-[5′-methylfurfurylidenhydrazid] (F. 161°) II 384.
$C_{14}H_{13}O_5N_5$ diazotiertes p-Nitrobenzolazodimethoxyanilin („K-Salz“), analyt. Verwend. I 702.
$C_{14}H_{13}O_6N$ α-Methyl-α-phthalimidäthylmalonsäure, Diäthylester (F. 72—73°) I 133.
$C_{14}H_{13}O_6N_3$ 5-Nitro-2-oxymethylbenz-[5′-oxymethylfurfurylidenhydrazid] (F. 166°) II 384.
$C_{14}H_{13}O_6N_5$ 4′-Dimethylamino-2.4.6-trinitrodiphenylamin (F. 180°), Spektr., Chromoisomerie II 2047.
$C_{14}H_{13}O_6Cl$ Verb. $C_{14}H_{13}O_6Cl$ (F. 220°) aus d. Verb. $C_{14}H_{15}O_7Cl$ [aus Griseofulvin(säure)] I 3558.
$C_{14}H_{12}N_2S$ Benzaldehyd-ô-phenylthiosemicarbazon, Rkk. II 2649.
Thioglyoxylsäureanilidphenylhydrazon (Zers. 170°) I 3548.
$C_{14}H_{13}ClS_2$ Chlordibenzyldisulfid, Verwend. II 3917.
$C_{14}H_{13}ClHg$ Benzyl-o-chlorbenzylquecksilber I 4300.
Benzyl-m-chlorbenzylquecksilber I 4300.
Benzyl-p-chlorbenzylquecksilber (F. 80—82°) I 4300.
$C_{14}H_{13}BrSe$ Brom-2.4′-dimethyldiphenylselenid (F. 86—88°) I 4932.
$C_{14}H_{14}ON_2$ (s. *Phenolblau* [*N.N-Dimethylindoanilin*]).

cis-p-**Äthoxyazobenzol**, Absorpt.-Spektr. II 4208.
trans-p-**Äthoxyazobenzol**, Absorpt.-Spektr. II 4208.
p-**Methoxybenzaldehydphenylhydrazon**, Rkk. II 4225.
Phenylessigsäurephenylhydrazid (F. 173—174°) I 4323.
Verb. $C_{14}H_{14}ON_2$ (F. 115—120°) aus Mitragynin II 1878.

$C_{14}H_{14}ON_4$ **5-Amino-2-[4′-äthoxy]-phenylpseudoazimidobenzol** (F. 191°), Verwend. II 530*.
4.4′-Diamidinodiphenyläther (F. 215—216°) II 4280*.

$C_{14}H_{14}OSe$ **2.4′-Dimethyldiphenylselenoxyd** (F. 136 bis 138°) I 4932.

$C_{14}H_{14}O_2N_2$ *cis*-**2.4-Dimethoxyazobenzol** (F. 91°) II 4207.
cis-**2.6-Dimethoxyazobenzol** II 4207.
trans-o.o′-**Dioxyazobenzoldimethyläther**, Absorpt.-Spektr. II 4208.
cis-p.p′-**Dioxyazobenzoldimethyläther**, Absorpt.-Spektr. II 4208.
3-Methoxycarbanilid (F. 155°) I 381.
4-Methoxycarbanilid (F. 186—190°) I 381.
3.4.5.6.12.13-Hexahydro-3-oxycanthin-11-on (?) (F. 172° korr.) I 3553.
6-Methoxy-4-[$\Delta\beta$-α-keto-γ-aminobutenyl]-chinolin (F. 253—255°) I 4042.
α-Hydrazinodiphenylessigsäure (F. 188° Zers.) II 373.

$C_{14}H_{14}O_2N_4$ **tetrazotiertes *o*-Tolidin**, Hydrolyse u. Aktivität II 3273; Kuppel. mit Chigacosäure II 1478.
5-Amino-6-methoxy-2-[4′-methoxyphenyl]-pseudoazimidobenzol (F. 168°), Verwend. II 530*.
m-**Bis-[3′-methylpyrazolon-5′-yl-1′]-benzol** (F. 185—187°) I 2770.
p-**Bis-[3′-methylpyrazolon-5′-yl-1′]-benzol** I 2770.
Diphenyl-4.4′-dicarbonamidoxim (F. 245° Zers.) II 3558.

$C_{14}H_{14}O_2S$ **Dibenzylsulfon** (F. 151—152°) II 3689.
Phenyl-[*p*-äthylphenyl]-sulfon (F. 93,0—93,5°) II 2772.
p.p′-**Ditolylsulfon** (F. 156,0—158,0°) II 2772.

$C_{14}H_{14}O_2S_2$ **Benzylthiosulfonsäurebenzylester** (F. 108°) I 4594.

$C_{14}H_{14}O_2N_2$ *p*-**Azoxyanisol**, Einfl. v. Phlorrhizin: auf d. Struktur v. krystallin. fl. — I 5; auf d. bewegl. Ringe in anisotropen —-Tropfen I 2714; opt. Eigg. in anisotropen Tropfen d. nemat. —-Phase (Substanzen mit Drehvermögen) I 2916; Durchlässigk. d. Lichtes v. anisotrop-fl. — im Magnetfeld I 2917; Depolarisat. d. zerstreuten Lichtes in d. isotrop-fl. u. anisotrop-fl. —-Phase I 2917; Beweg. v. anisotrop.-fl. — im rotierenden Magnetfeld II 2737; Doppelbrech. I 626; dielektr. Eigg. im mesomorphen Zustand I 4277; Feldstärkeabhängigk. d. DE. I 389; calorimetr. Mess. beim Übergang v. d. anisotropen zur isotropen fl. Phase I 390; F. u. Transformat.-Punkt II 1226; Einw. eines elektr. Feldes auf d. Viscosität v. mesomorphen —-Schmelzen II 3; Oberflächenspann. I 356.
5-Isopropenyl-5-benzylbarbitursäure (F. 231,5 bis 232,5°) I 2776.
4-Acetoacetyl-6-methoxychinolinmonoxim (F. 182° korr.) I 4042.
2-Methyl-4-oxychinolyl-6-β-aminocrotonsäure, Diäthylester (F. 160°) II 2784.
2-Oxymethylbenz-[5-methylfurfurylidenhydrazid] (F. 183°) II 384.

$C_{14}H_{14}O_3Br_2$ *cis-p*-**Brombenzoyl-(1)-brom-(1)-cyclohexancarbonsäure-(2)** (F. 185—187°) I 4310.
trans-p-**Brombenzoyl-(1)-brom-(1)-cyclohexancarbonsäure-(2)** (F. 147°) I 4310.

$C_{14}H_{14}O_4N_2$ **Benzylacetonylbarbitursäure** (F. 222 bis 223°) II 4243.
2-Oxymethylbenz-[5-oxymethylfurfurylidenhydrazid] (F. 157°) II 384.

$C_{14}H_{14}O_4N_4$ **tetrazotiertes *o*-Dianisidin**, haltbare Salze II 4595*; Rkk. I 398.
Succinyldi-[furfurylidenhydrazid] (F. 267°) II 384.
Verb. $C_{14}H_{14}O_4N_4$ (F. d. Hydrats 185° Zers.) aus Verb. $[C_7H_6O_2N_2]_x$ (aus Diazobenzol-*o*-carbonsäurechlorid) I 1963.

$C_{14}H_{14}O_4S_2$ **Di-*p*-tolyldisulfon** (Di-*p*-tolylsulfon) (F. 220—221°) I 644; II 3091.

$C_{14}H_{14}O_5N_2$ **Monoacetylderiv. d. 4.6-Diaminophenylen-1.3-diacrylsäure** (Zers. ca. 320°) I 410.
Phenacylmonoester d. Anhydrids d. α-Ureidoglutarsäure (F. 145°) I 3762.

$C_{14}H_{14}O_7N_2$ **3.5-Dinitrobenzoat d. Oxymethylcyclopentylketons** (F. 100°) II 3815.

$C_{14}H_{14}O_8N_4$ **Verb. $C_{14}H_{14}O_8N_4$** (F. 172—173°) aus Diacetyl-dl-erythrose u. 2.4-Dinitrophenylhydrazin II 2785.

$C_{14}H_{14}O_{12}S_2$ *m*-**Bis-[succinylsulfonyl]-benzol** II 1574*.

$C_{14}H_{14}NCl$ **2-Chlor-2′-amino-6.6′-ditolyl**, Diazotier. II 4230.

$C_{14}H_{14}NBr$ **2-Brom-2′-amino-6.6′-ditolyl**, Diazotier. II 4230.

$C_{14}H_{14}NJ$ **2-Jodäthyl-6.7-trimethylenchinolin** (F. 124°) II 3990.
2-Jod-2′-amino-6.6′-ditolyl, Diazotier. II 4230.

$C_{14}H_{14}N_2S$ *S*-**Benzyl-*N*-phenylisothioharnstoff**, Chlorier. d. Hydrochlorids I 3158.

$C_{14}H_{14}N_2S_4$ **3-Äthyl-5-[4′-methyl-2′.4′-benzthiazinyliden]-thiorhodanin** (Zers. 248°) II 784*.

$C_{14}H_{14}N_4S$ **4.4′Diamidinodiphenylsulfid** (F. 209 bis 210°) II 4280*.

$C_{14}H_{14}Cl_2As_2$ **Äthylen-$\alpha.\beta$-bis-[phenylchlorarsin]** (F. 91—93°) II 380.

$C_{14}H_{14}Cl_2Se$ **Bis-[4-methylphenyl]-seleniddichlorid**, Rkk. I 4932.

$C_{14}H_{14}Br_2Se$ **2.4′-Dimethyldiphenylseleniddibromid** (F. 171°) I 4932.

$C_{14}H_{14}J_2As_2$ **Äthylen-$\alpha.\beta$-bis-[phenyljodarsin]** (F. 82°) II 380.

$C_{14}H_{15}ON$ **2-Oxyäthyl-6.7-trimethylenchinolin** (F. 92—93°) II 3990.
1.1-Diphenyl-2-aminoäthanol-(1) (**Aminomethyldiphenylcarbinol**), Darst., Eigg., Rkk. II 1059; Rkk. I 3156.
$\alpha.\beta$-Diphenyl-α-oxyäthylamin I 2029.
N-**Benzyl-*p*-anisidin**, Rkk. I 4300.
p-**Phenoxyphenyläthylamin** ($K_{p.32}$ 213—214°) II 2540.
2-Dimethylaminodiphenyläther (*o*-**Phenoxydimethylanilin**) (F. 34,5°), Darst., Eigg. II 3808; Kinetik d. Rk. mit CH_3J II 4210.
4-Dimethylaminodiphenyläther (*p*-**Phenoxydimethylanilin**) (F. 34°), Darst., Eigg. II 3808; Kinetik d. Rk. mit CH_3J II 4209.
2-Benzyliden-3-ketochinuclidin (F. 133°) II 3830.
α-Butyronaphthonoxim ($K_{p.8}$ 185—187°) II 2922.
cis-**Hexahydrophenanthronoxim** (F. 124°) I 3718.
trans-asymm.-**Hexahydrophenanthronoxim** (F. 176—177°) I 3718.
Cinnamylpyridiniumhydroxyd, Perchlorat (F. 73 bis 74°) I 1541.
β-[α-Naphthyl]-isobutyramid (F. 134—135°) II 2922.
1-Acetamino-2.6-dimethylnaphthalin (F. 205 bis 206°) I 1172.

$C_{14}H_{15}ON_3$ **2-Methyl-6-acetonaphthonsemicarbazon** (F. 237°) II 2066.
8-Acetyl-2-methylnaphthalinsemicarbazon (F. 181°) II 2066.
3.6-Diamino-10-methylacridiniumhydroxyd, Salze mit Carbonsäuren d. Camphanreihe II 4281*; Darst., pharmazeut. Verwend.: d. Glykolats II 2566*; d. Lactats II 2353*; Hydrochlorid d. Chlorids s. *Trypaflavin* [*Acriflavin*].
4.4′Diaminobenz-2′-methylanilid (F. 110—114°) I 4846*.
Phenylhydrazocarbonsäuremethylphenylamid (F. 134°) I 1751.

$C_{14}H_{15}OCl$ **β-Methyl-α-chlor-γ-[2-naphthoxy]-propan** (F. 43,5°) II 1608*.

$C_{14}H_{15}OBr$ **β-4-Methoxy-6-methyl-1-naphthyläthylbromid** II 2657.

$C_{14}H_{15}O_2N$ **1-Tetrahydrofurfurylamino-5-oxynaphthalin** II 2284*.

4-Oxy-4′-äthoxydiphenylamin, Verwend. II 2381*.
Dimethoxydiphenylamin I 4123*.
2-Methyl-β-naphthoxazoläthylhydroxyd, Rkk. d. Jodids I 3179.
1-Amino-4-naphthoesäure-*n*-propylester (F. 82 bis 82,5°) I 4311.
1-Amino-4-naphthoesäureisopropylester (F. 68,5 bis 69,5°) I 4311.
Butyryl-1.7-aminonaphthol (F. 161°) I 3717.
1-Acetaminonaphthol-(4)-äthyläther (F. 189°) I 650.
***N*-Cyclohexylphthalimid** (F. 168°) II 3816.
Verb. $C_{14}H_{15}O_2N$ (Kp.$_{11}$ 138—142°) aus β-Nitrostyrol u. Cyclohexadien I 4038.
$C_{14}H_{15}O_2N_3$ 3′.2-Dimethoxy-4-aminoazobenzol (F. 165—166°) II 3554.
diazotiertes 4-Amino-4′-äthoxydiphenylamin, haltbare Salze II 4595*.
2-Acetyl-5-[*p*-methylbenzal]-kreatinin (F. 198°) II 1278.
3.3′.5′-Trimethyl-4-nitrovinylpyrromethen-4′-propionsäure, Hydrobromid II 3699.
6-Chinolylhydrazon d. α-Ketovaleriansäure (F. 183°) I 132.
7-Äthyl-6-chinolylhydrazon d. Brenztraubensäure (F. 203°) I 131.
$C_{14}H_{15}O_2N_5$ Verb. $C_{14}H_{15}O_2N_5$ (F. 225°) aus Phenylhydrazin u. N-Methyl-N-phenylharnstoff I 1751.
$C_{14}H_{15}O_2Cl$ β-2-Naphthoxy-β′-chlordiäthyläther, Rkk. I 2187.
6-Chlor-3.8-dimethyl-2-propylchromon (F. 95°) II 1053.
8-Chlor-3.6-dimethyl-2-propylchromon (F. 68 bis 71°) II 1053.
$C_{14}H_{15}O_3N$ 2.5-Dimethoxy-2′-aminodiphenyläther (F. 72°) II 2646.
***cis*-7-Nitro-9-keto-1.2.3.4.9.10.11.12-octahydrophenanthren** (F. 151,5—152°) I 3718.
***N*-[β-3.4-Methylendioxyphenyläthyl]-pyridiniumhydroxyd**, Bromid (Darst., Eigg., Oxydat.) II 411; (Oxydat.) II 3088.
6-Methoxy-1.2.3.4-tetrahydronaphthalindicarbonsäuremethylimid (F. 126°) I 3387.
$C_{14}H_{15}O_3N_3$ 5-[*m*-Methoxybenzal]-acetylkreatinin (F. 181°) II 1278, 2429.
9-Acetamino-3.6-dioxooctahydro-4.5-phenanthrolin II 399.
$C_{14}H_{15}O_3Br$ *cis*-*p*-Brombenzoylcyclohexancarbonsäure (F. 169—171°) I 4310.
***trans*-*p*-Brombenzoylcyclohexancarbonsäure** (F. 164°) I 4310.
$C_{14}H_{15}O_4N$ *N*-α-Methyl-β-piperonyläthylsuccinimid (F. 80°) II 3575.
$C_{14}H_{15}O_4N_3$ α-Guanidoglutarsäurephenacylester (F. 246°) I 3761.
$C_{14}H_{15}O_4N_5$ α-[3-Anilino-4.6-dinitrophenyl]-β.β-dimethylhydrazin (F. 189°) II 379.
$C_{14}H_{15}O_4Br$ *cis*-1-Oxy-1-*p*-brombenzoylcyclohexan-2-carbonsäure (F. 187°) I 4310.
***trans*-1-Oxy-1-*p*-brombenzoylcyclohexan-2-carbonsäure** (F. 134°) I 4310.
$C_{14}H_{15}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Dikresylester* [*Dikresylphosphat*].
$C_{14}H_{15}O_5Cl$ 4-[β-Chloräthoxyäthoxy]-benzoyl-β′-acrylsäure (F. 100°), Darst., Eigg. I 2187; (Verwend.) I 3107*.
$C_{14}H_{15}O_7Cl$ Verb. $C_{14}H_{15}O_7Cl$ (F. 200° Zers.) aus Griseofulvin(säure) I 3558.
$C_{14}H_{15}O_7Br$ α-Oxalyl-γ-[2-brom-4.5-dimethoxyphenyl]-buttersäure, Äthylester (F. 74,7 bis 75,3°) I 660.
$C_{14}H_{16}ON_2$ 4-Oxy-4′-dimethylaminodiphenylamin I 3368.
4-Amino-4′-äthoxydiphenylamin, haltbare Diazosalze aus — II 4595*.
3.4-Cyclotetramethylen-1-tolyl-5-pyrazolon (F. 176°), Rkk. I 1804*.
3.4-Cyclotetramethylen-1-phenyl-2-methyl-5-pyrazolon (F. 106—107°) I 1804*.
1-Methyl-3-äthylcarboliniumhydroxyd, Jodid (F. 209,5°) I 2426.
3-Methyl-1-äthylcarboliniumhydroxyd, Jodid (F. 195°) I 2426.
$C_{14}H_{16}ON_4$ *p*-Äthoxychrysoidin, Indicatoreigg. I 2833.
$C_{14}H_{16}ON_6$ 6′-Amino-2-[2-butyloxypyridyl-(5)]-pyridino-2′.3′:4.5-triazol (F. 212°) I 2774.
$C_{14}H_{16}O_2N_2$ 2-[β-Dimethylaminoäthyl]-6.7-methylendioxychinolin (F. 107°) I 2976.
***o*-Dianisidin**, Herst. I 798*; Komplexverb. mit CuN_6 II 3798; Rkk. I 1173; Titrat. I 4506; analyt. Verwend. I 480; II 3855; tetrazotiertes — s. unter $C_{14}H_{14}O_4N_4$.
[α-Anilinoformyläthyl]-pyridiniumhydroxyd, Salze I 3549.
1-Cyanäthyl-6.7-dimethoxy-3.4-dihydroisochinolin II 2431.
3.5-Dimethylisoxazol-4-essigsäuremethylanilid (F. 63—65°) I 4811*.
$C_{14}H_{16}O_2N_4$ 2′.3′-*trans*-Dekalolumazin (F. ca. 315°) I 2763.
$C_{14}H_{16}O_3N_2$ 1-Phenyl-3-*n*-butylbarbitursäure (F. 96 bis 98°) II 1070.
$C_{14}H_{16}O_3N_4$ Alloxan-[2-dimethylamino-4.5-dimethylanil]-(5) I 3377.
Dimethylalloxan-[2-dimethylaminoanil]-(5) (F. 250° Zers.) I 3377.
$C_{14}H_{16}O_3Br_2$ α-[2.4.6-Trimethyl-3.5-dibrombenzoyl]-isobuttersäure (F. 108—110°) II 4469.
$C_{14}H_{16}O_3S$ Butylnaphthalinsulfonsäure, Unters. auf saponinähnl. Wrkg. II 3723.
$C_{14}H_{16}O_4N_2$ *p*-Nitrobenzoylnortropin (F. 223—224°) II 4485.
1.4-Phenylen-bis-β-aminocrotonsäure, Diäthylester (F. 131°) II 2784.
Anil aus Acetessigsäure u. *p*-Phenylendiamin, Äthylester I 1759.
Diacetoacetyl-*p*-phenylendiamin (F. 174—175°) II 526*.
Tetraacetyl-*p*-phenylendiamin (F. 207°) I 3005.
Verb. $C_{14}H_{16}O_4N_2$ (F. 142°) aus 2-Methyl-5-formylpyrrol-4-essigsäuremethylester u. Cyanessigester II 112.
$C_{14}H_{16}O_4N_4$ Verb. $C_{14}H_{16}O_4N_4$ (F. 148—151°) aus 2.5-Dimethylhexadien-2.4 u. diazotiertem Dinitranilin I 640.
$C_{14}H_{16}O_4N_6$ α-[3-Phenylhydrazino-4.6-dinitrophenyl]-β.β-dimethylhydrazin (F. 218°) II 379.
$C_{14}H_{16}O_4As_2$ Äthylen-α.β-bis-[phenylarsonsäure] (F. 210—212°) II 380.
$C_{14}H_{16}O_4Se$ Bis-[4-methoxyphenyl]-selendihydroxyd (F. 134°) II 3810.
$C_{14}H_{16}O_5N_2$ 1-Dimethylamino-5-[6′-nitro-3′.4′-methylendioxyphenyl]-penten-(4)-on-(3), Hydrochlorid (F. 205—206°) I 2976.
$C_{14}H_{16}O_5N_6$ Furfurol-3-[α.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenyl-α-methylhydrazon (F. 178°) II 380.
Furfurol-3-[β.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenyl-α-methylhydrazon (F. 232°) II 379.
5-Methylfurfurol-3-[β.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenylhydrazon (F. 263°) II 379.
$C_{14}H_{16}O_6N_6$ 5-Oxymethylfurfurol-3-[β.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenylhydrazon (F. 243°) II 379.
$C_{14}H_{16}O_8N_2$ Tetracarboxymethyl-*p*-phenylendiamin, Stabilität d. bei d. Oxydat. entstehenden Radikals II 3036.
$C_{14}H_{16}O_8N_6$ Acetessigsäure-4.6-dinitrophenyl-1.3-dihydrazon, Diäthylester (F. 133—134°) II 378.
$C_{14}H_{16}O_8Sb_2$ 3.3′-Dimethoxybiphenyl-4.4′-distibinsäure I 398.
$C_{14}H_{16}O_{10}N_2$ Diacetylderiv. d. 4.6-Dinitroresorcindioxyäthyläthers (F. 90—91°) I 413.
$C_{14}H_{16}O_{12}N_2$ 2.6-Dinitro-4-acetylarbutin (F. 152°) I 670.
$C_{14}H_{16}N_6S$ 4.4′-Diguanidodiphenylsulfid (F. 203 bis 204° unkorr.) I 717.
$C_{14}H_{16}N_6S_2$ 4.4′-Diguanidodiphenyldisulfid (F. 178°) I 717.
$C_{14}H_{17}ON$ Spirocyclohexan-1.1-indanon-3-oxim v. F. 136,5—137° korr. II 3276.
Spirocyclohexan-1.1-indanon-3-oxim v. F. 187,5° Erkennen d. — v. Cook, Hewett u. Robinson als trans-Ketooctahydrophenanthrenoxim II 3276.

trans-**Ketooctahydrophenanthrenoxim**, Erkennen d. Spirocyclohexan-1.1-indanon-3-oxims v. Cook, Hewett u. Robinson als — II 3276.

Δ^1-Tetrahydro-*p*-toluylsäureanilid (F. 106—107°) I 3190.

$C_{14}H_{17}ON_3$ 2.2′-Diamino-4-methoxy-4′-methyldiphenylamin I 3160.

$C_{14}H_{17}O_2N$ 1.2-Trimethylen-3-methyl-6.7-methylendioxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (F. 75,5°) II 3575.

2-Morpholinomethyl-1-hydrindon, Hydrochlorid II 2538.

Verb. $C_{14}H_{17}O_2N$ (F. 96°) aus β-Nitrostyrol u. 2.3-Dimethylbutadien I 4038.

$C_{14}H_{17}O_2N_3$ 2.2′-Diamino-4.4′-dimethoxydiphenylamin (F. 100°) I 3159.

2-Acetyl-5-[*p*-methylbenzyl]-kreatinin (F. 175°) II 1278.

$C_{14}H_{17}O_3N$ 1-Dimethylamino-5-[3′.4′-methylendioxyphenyl]-Δ^4-penten-3-on, Hydrochlorid (F. 163—164°) I 931.

1.2-Trimethylen-3-methyl-6.7-methylendioxy-3.4-dihydroisochinoliniumhydroxyd, Jodid (F. 245° Zers.) II 3575.

5.7-Dimethoxy-2.2-dimethyl-6-cyanchroman (F. 126—127°) II 3291.

Benzoylhexahydrobenzhydroxamat (F. 148 bis 149°), K-Salz II 2045.

$C_{14}H_{17}O_3N_3$ 6-[α-(4′-Methoxyphenyl)-äthyl]-3.5-dioxy-1.2.4-triazinmonoäthyläther (F. 132°) II 2769.

6-[α-(4′-Methoxyphenyl)-äthyl]-3.5-dioxy-1.2.4-triazindimethyläther (F. 142,5°) II 2769.

$C_{14}H_{17}O_4N$ *N*-β-Veratryläthylsuccinimid (F. 130°) II 3575.

$C_{14}H_{17}O_4N_3$ 5-[3′.4′.5′-Trimethoxybenzal]-kreatinin (F. 257—258°), Darst, Eigg., Acetylderiv. II 2428; (Red.) II 1277.

Dimethyl-[5-(4′-dimethylaminophenyl)-dialursäure] (F. 168—169°) I 3377.

$C_{14}H_{17}O_4Cl$ 3.6-Diacetoxy-2.4.5-trimethylbenzylchlorid (F. 150—151°) II 3109.

$C_{14}H_{17}O_5N$ N-α-Methyl-β-piperonyläthylsuccinamidosäure (F. 134,5°) II 3575.

$C_{14}H_{17}O_5Cl$ 4-[β-Chloräthoxyäthoxy]-benzoyl-β′-propionsäure (F. 97—98°), Darst., Eigg. I 2187; (Verwend.) I 2107*.

$C_{14}H_{17}O_6N$ (s. *Prunasin* [*Prulaurasin*, *Amygdonitrilglucosid*]).

Vitamin B_6-Triacetat (Kp.$_{1,6 \cdot 10^{-4}}$ 145—150°) II 3288.

Methyl-[2-methyl-2-nitrobutyl]-phthalat s. unter *$C_{13}H_{15}O_6N$*.

Äthyl-[2-methyl-2-nitropropyl]-phthalat s. unter *$C_{12}H_{13}O_6N$*.

$C_{14}H_{17}NS$ 2-Benzylhexahydrobenzothiazol I 2876*.

$C_{14}H_{17}NSe$ 2-Benzylhexahydrobenzoselenazol I 2876*.

$C_{14}H_{18}ON_2$ 1-Methyl-4-[*p*-methoxyphenyl]-piperidin-4-carbonsäurenitril (Kp.$_5$ 182—185°) II 2445*.

4-Isopropylantipyrin, Capillaraktivität II 3272.

$C_{14}H_{18}ON_6$ s. *Neotropin*.

$C_{14}H_{18}O_2N_2$ (s. *Hypaphorin*).

6-Methoxy-8-[4′-oxybutyl-2′-amino]-chinolin (Kp.$_2$ 190—210°) II 2352*.

Allyl-β-phenyläthylacetylharnstoff (F. 115—116°) I 2410.

Äthylcinnamylacetylharnstoff (F. 139—140°) I 2410.

***p*-Aminobenzoylnortropin** (F. 201—202°) II 4485.

Diacetyl-1-aminomethyltetrahydroisochinolin II 407.

2-Diacetaminomethyltetrahydrochinolin (Kp.$_{11}$ d. Dihydrats 248—250°) II 3825.

Addit.-Prod. $C_{14}H_{18}O_2N_2$ (F. 146° Zers.) aus 2.6.7-Trimethyl-5.8.9.10-tetrahydro-α-naphthochinon u. CH_2N_2 I 654.

$C_{14}H_{18}O_2N_4$ *N.N′*-Äthylenbis-[dihydronicotinsäureamid] I 414.

Isophthaldi-[isopropylidenhydrazid] (F. 255°) II 384.

Terephthaldi-[isopropylidenhydrazid] (F. 310°) II 384.

$C_{14}H_{18}O_2S$ Addukt aus Δ^3-Butadiensulfon u. 2 Mol. Cyclopentadien (F. 218°) I 1559.

$C_{14}H_{18}O_2S_2$ 3-Phenyl-9-methyl-2.4-dioxa-8.10-dithia-6-spirohendekan (F. 132—133°) I 1177.

3-Methyl-9-phenyl-2.4-dioxa-8.10-dithia-6-spirohendekan (F. 156—158°) I 1177.

$C_{14}H_{18}O_3N_2$ Acetoacet-*p*-aminophenylmorpholin, photograph. Verwend. I 315.

$C_{14}H_{18}O_3S_2$ 4(„3“)-Amylphenol-α-xanthogenessigsäure, Verwend. d. Äthylesters I 5055*.

$C_{14}H_{18}O_4N_2$ 5.6-Dinitro-4.7-dimethyl-2-isopropylindan (F. 137°) I 2995.

1-Cyan-2-methylcyclohexan-1-α-cyanglutarsäure, Diäthylester (F. 61°) I 4602.

1-Cyan-3-methylcyclohexan-1-α-cyanglutarsäure, Diäthylester (Kp.$_5$ 216°) I 4601.

β-[2-Piperidyl]-äthanol-*o*-nitrobenzoat, Hydrochlorid (F. 148—150° korr.) II 2925.

β-[2-Piperidyl]-äthanol-*m*-nitrobenzoat, Hydrochlorid (F. 170—172° korr.) II 2925.

β-[2-Piperidyl]-äthanol-*p*-nitrobenzoat, Hydrochlorid (F. 209—210° korr.) II 2925.

2.4.6.7-Tetramethyl-5-oxycumaranallophanat, Absorpt.-Spektr. II 3692.

$C_{14}H_{18}O_4N_4$ Methylcyclohexylketondinitrophenylhydrazon (F. 128°) I 113.

Acetessigsäure-*m*-phenylendihydrazon, Ringschluß d. Äthylesters I 2770.

Acetessigsäure-*p*-phenylendihydrazon, Ringschluß d. Äthylesters I 2770.

***N.N′*-Äthylenbis-[nicotinsäureamidhydroxyd]**, Dibromid I 414.

$C_{14}H_{18}O_5N_2$ 3.5-Dinitro-2.4.6-triäthylacetophenon (F. 112—113°) I 107.

***N.N′*-Bisacetyl-ω-amino-3.4-dimethoxy-6-aminoacetophenon** (F. 211°) I 4184.

$C_{14}H_{18}O_6N_4$ 4.6-Dinitro-1.3-di-[acetyläthylamino]-benzol (F. 108°) I 3541.

$C_{14}H_{18}O_6S_2$ 3-Phenyl-9-methyl-8.8.10.10-tetroxo-2.4-dioxa-8.10-dithia-6-spirohendekan (F. 229 bis 231°) I 1178.

$C_{14}H_{18}O_8N_4$ 4.6-Dinitro-1.3-bis-[*N*-acetyl-*N*-(β-oxäthyl)-amino]-benzol (F. 149°) I 1345.

$C_{14}H_{18}N_3Cl$ 3-Methyl-7-chlor-4-[4′-aminobutyl]-aminochinolin (Kp.$_2$ 212°) II 2447*.

$C_{14}H_{18}N_4S_2$ *m*-Phenylenbis-[ω-allylthioharnstoff] (F. 95—102°) I 2959.

***p*-Phenylenbis-[ω-allylthioharnstoff]** (F. 200°) I 2960.

$C_{14}H_{19}ON$ 2.2.4-Trimethyl-6-äthoxy-1.2-dihydrochinolin, Herst., Verwend. I 265*; Verwend. II 2978*.

Trimethyl-β-menaphthylammoniumhydroxyd, Hydrier. d. Chlorids II 627.

Cyclohexylphenylacetamid (F. 174°) II 632.

α-Methyl-α-hexensäure-*p*-toluidid (F. 85—88°) I 95.

Acetaminocyclohexylbenzol (F. 129—131°) II 1664.

Keton $C_{14}N_{19}ON$ (F. 109°) aus Alkaloid $C_{14}H_{21}ON$ (aus Lobelia inflata) II 3582.

$C_{14}H_{19}ON_3$ 6-Oxy-8-dimethylaminopropylaminochinolin, Dihydrobromid (F. 230°) II 2352*.

$C_{14}H_{19}ON_5$ *p*-Tolylazo-2.6-diamino-3-picoliniummethylhydroxyd, Chlorid I 2826*.

***p*-Tolylazo-2.6-diaminomethyl-γ-picoliniumhydroxyd**, Jodid (F. 246—247°) I 2826*.

$C_{14}H_{19}OCl$ Äthyl-[δ-phenylbutyl]-essigsäurechlorid (Kp.$_{22}$ 190—194°) I 2409.

Isobutyl-[β-phenyläthyl]-essigsäurechlorid (Kp.$_{18}$ 216—222°) I 2409.

2.5-Dimethyl-α-isopropylhydrozimtsäurechlorid (Kp.$_3$ 135°) I 2995.

$C_{14}H_{19}OBr$ 2.2.5.7.8-Pentamethyl-6-bromchroman (F. 69—70°) II 3112.

$C_{14}H_{19}OF$ 2-*n*-Hexenyl-4-fluorphenetol (Kp.$_9$ 134 bis 138°) I 3878.

$C_{14}H_{19}O_2N$ 4′.5′-Methylendioxy-9.10-dehydro-3.4-dihydro-[1′.2′:1.2-hexahydrobenzochinolizin], Salze II 411.

Piperidinomethyl-2(3)-benzodioxan (933 F), pharmakol. Wrkg. I 3408; Einfl.: auf d. Melanophoren d. Frosches I 4807; auf d. enucleierte Froschauge I 4082; auf d. Wrkg. d. elektr. Reiz. d. Hypophyse auf d. Ge-

schlechtsapp. unreifer Kaninchen I 2227; Wrkg.: auf d. isolierten Uterus I 3221; auf d. isolierten Meerschweinchendarm I 4082; auf d. menschl. Diurese II 1713; auf d. Gaswechsel II 2564; Einfl.: auf d. Wrkg. v. Sympathin II 1113; auf d. beim Hunde durch Sympathomimetica ausgelöste Hypertens. u. Apnoe II 461; auf d. Wrkg. v. Adrenalin auf d. Gefäßsyst. II 1114; Dissoziat. d. pupillenerweiternden Wrkg. d. Adrenalins v. d. sympath. Stimulat. durch — II 460; Schutzwrkg.: auf d. Chlf.-Adrenalin-Herzkammerflattern II 1114; auf d. cardioventrikuläre Flimmern nach Bzl.-Adrenalin I 3207; gegen d. Histaminintoxikat. I 466.

Bibl.: Étude critique et expérimentale de l'action vasculaire du diethylaminométhyl-3-benzodioxane (F 883) et du piperidométhyl-3-benzodioxane (F 933) I [722].

1.2-Trimethylen-6.7-dimethoxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (F. 87—88°) II 3575.

2-Methylcyclohexanol-(1)-carbonsäure-(1)-anilid (F. 84°) I 1548.

stereoisomeres **2-Methylcyclohexanol-(1)-carbonsäure-(1)-anilid** (F. 129°) I 1548.

β-[2-Piperidyl]-äthanolbenzoat, Hydrochlorid (F. 189—191° korr.) II 2925.

Benzoesäure-[β-piperidinoäthyl]-ester, Hydrochlorid (F. 174—176°) II 2816*.

$C_{14}H_{19}O_2N_3$ Harnstoffderiv. v. 1-Methyl-4-phenylpiperidin-4-carbonsäure (F. 225—227° Zers.) II 2445*.

dl-**3-[*dl*-α-Aminoisovalerylamino]-hydrocarbostyril** (F. 269—270°) II 3090.

dl-**3-[*dl*-*N*-Äthyl-α-alanylamino]-hydrocarbostyril**, Hydrochlorid (F. 270—271° Zers.) II 3089.

dl-**3-[*N*-Äthyl-β-alanylamino]-hydrocarbostyril** (F. 177—178°) II 3090.

dl-**3-[*dl*-*N.N*-Dimethyl-α-alanylamino]-hydrocarbostyril** (F. 163—164°) II 3089.

dl-**3-[*N.N*-Dimethyl-β-alanylamino]-hydrocarbostyril** (F. 176—177°) II 3089.

$C_{14}H_{19}O_2N_5$ *p*-Äthoxyphenylazo-2.6-diaminomethylpyridiniumhydroxyd, Methylsulfat I 2826*.

$C_{14}H_{19}O_2Cl$ 2-Cyclohexyl-4-chlorphenol-β-oxyäthyläther (Kp.4 166—168°) I 4670*.

$C_{14}H_{19}O_3N$ 2.2.5.7.8-Pentamethyl-6-nitrochroman (F. 125—125,5°) II 3112.

***O*-Methyltetrahydroeuparinoxim** (F. 139°) II 1673.

1.2-Trimethylen-6.7-dimethoxy-3.4-dihydroisochinoliniumhydroxyd, Pikrat (F. 193—194° Zers.) II 3575.

Dibutyryl-*o*-aminophenol (F. 76°) I 3716.

Amid $C_{14}H_{19}O_3N$ (F. 133—134°) aus O-Methyltetrahydroeuparinoxim II 1673.

$C_{14}H_{19}O_4N$ 2.4-Dimethyl-3.6-anhydro-*d*-galaktoseanilid (F. 123°), Darst., Eigg. II 417; (Enantiomorphie) II 417.

2.4-Dimethyl-3.6-anhydro-*l*-galaktoseanilid (F. 117°) II 417.

5.7-Dimethoxy-2.2-dimethylchromanaldehyd-(6)-oxim (F. 184°) II 3291.

Carbobenzoxy-*akt.*-leucin, Rkk. d. Methylesters II 3298.

$C_{14}H_{19}O_4N_3$ 5-[3′.4′.5′-Trimethoxybenzyl]-kreatinin (F. 125°) II 1277.

dl-**Alanylglycyl-*dl*-phenylalanin**, Verh. beim Erhitzen in β-Naphthol I 3539.

$C_{14}H_{19}O_5N$ 2-Amino-4.6-benzyliden-α-methylaltrosid (F. 168°) I 4960.

3-Amino-4.6-benzyliden-α-methylaltrosid (F. 188°) I 4960.

2.2-Diallyl-3-oxo-5-aminohexen-(4)-disäure-(1.6), Diäthylester (Kp.14 206—207°) I 1803*.

(+)-Tartranilsäure-(+)-β-*n*-butylester (F. 128°) II 621.

(+)-Tartranilsäure-*sek.*-butylester (F. 128°) II 621.

***N*-β-Veratryläthylsuccinamidosäure** (F. 108,5°) II 3575.

$C_{14}H_{19}O_6N$ β-Phenyl-*N*-acetylglucosaminid, —-spaltende Chitinasekomponente II 1497.

$C_{14}H_{19}O_7N$ *N*-Carbobenzyloxyglucosamin, Rkk. I 3378.

$C_{14}H_{19}O_8N$ Tetraacetyl-*l*-rhamnonsäurenitril, Dreh. II 2638.

$C_{14}H_{19}O_9Br$ Acetobromglucose, Rk.: mit Silberphosphat I 4993; mit Trimethylamin I 127; mit Alkoholen I 417; mit 3.4-Dimethylgallussäureester I 3714; mit α- u. β-d-Glucose-1.2.3.4-tetraacetat I 1986.

Bromtetraacetyl-*d*-glucose, Rkk. I 419.

Bromtetraacetyl-*d*-talose (F. 84—84,5°) I 667.

$C_{14}H_{19}N_3S$ 3-Methylcyclohexanon-δ-phenylthiosemicarbazon (F. 139°), Rkk. II 2649.

$C_{14}H_{20}ON_2$ Isonoreseräthol (F. 71—72°) II 2787.

Bufoteninäthyläther (Kp.20 230—235°) I 134.

$C_{14}H_{20}OCl_2$ 2.x-Dichlor-4-*tert.*-octylphenol (F. 44 bis 46°) II 1052.

$C_{14}H_{20}O_2N_2$ Äthyl-γ-phenylpropylacetylharnstoff (F. 143—145°) I 2410.

Propyl-β-phenyläthylacetylharnstoff (F. 148 bis 150°) I 2410.

Isopropyl-β-phenyläthylacetylharnstoff (F. 157 bis 158°) I 2410.

6-[*N*-Methyl-*N*-β-oxyäthylamino]-chinaldinmethylhydroxyd, Jodid I 3929*.

β-[2-Piperidyl]-äthanol-*o*-aminobenzoat, Hydrochlorid (F. 209—211° korr.) II 2925.

β-[2-Piperidyl]-äthanol-*m*-aminobenzoat, Hydrochlorid (F. 177—180° korr.) II 2925.

β-[2-Piperidyl]-äthanol-*p*-aminobenzoat, Hydrochlorid (F. 249—251° korr.) II 2925.

β-[2-Piperidyl)-äthanol-*N*-phenylurethan, Hydrochlorid (F.200—202° korr.) II 2925

$C_{14}H_{20}O_2N_4$ 2-Methyl-3-β-oxäthyl-*N*-[(2′-methyl-6′-aminopyrimidyl-5′)-methyl]-pyridiniumhydroxyd, Bromidbromhydrat (F. 247°) II 3692; biol. Wrkg. d. Hydrobromids II 3136.

2-Methyl-5-β-oxäthyl-*N*-[2′-methyl-6′-aminopyrimidyl-5′)-methyl]-pyridiniumhydroxyd, Bromidbromhydrat (F. 245°) (?) II 3693.

Benzylidenhomoarginin (F. 248° Zers.) I 394.

$C_{14}H_{20}O_2Mg$ 2.2.5.7.8-Pentamethylchroman-6-magnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids II 3112.

$C_{14}H_{20}O_3N_2$ α-Dimethylamino-β-[3-indolyl]-propionsäuremethylhydroxyd, Methylesterjodid (F. 200,5—201,5° Zers.) II 2071.

Carbobenzoxy-*d*-leucinamid (F. 123—124°) II 3298.

Carbobenzoxy-*l*-leucinamid (F. 122—123°) II 3298.

$C_{14}H_{20}O_3N_4$ ε-Guanido-α-benzoyl-*dl*-lysin (F. 273°) I 394.

$C_{14}H_{20}O_3S$ (+)-*n*-Propylpropenylcarbinyl-*p*-toluolsulfonsäureester I 4301.

dl-***n*-Propylpropenylcarbinyl-*p*-toluolsulfonsäureester** I 4301.

$C_{14}H_{20}O_4N_2$ *N*-Acetyl-ω-dimethylamino-3.4-dimethoxy-6-aminoacetophenon, Hydrobromid I 4184.

2.5-Diäthoxy-*N.N′*-diacetyl-1.4-phenylendiamin, Verh. gegen Stickoxyde II 4228.

***n*-Hexyl-*N*-[*p*-nitrobenzyl]-carbamat** I 641.

Trimethylenglykolmono-[γ-phenylpropyläther]-allophanat (F. 102°) II 3977.

ε-Carbobenzoxy-*dl*-lysin (F. 263°) I 394.

$C_{14}H_{20}O_4N_6$ Aceton-4.6-dinitrophenyl-1.3-di-[α-methylhydrazon] (F. 98°) II 378.

$C_{14}H_{20}O_5N_2$ Dinitro-*p*-*tert.*-octylphenol (F. 68°) II 1052.

$C_{14}H_{20}O_6N_2$ 4.6-Diacetaminoresorcindioxäthyläther (F. 205—207°) I 413.

$C_{14}H_{20}O_8Br_2$ 1.6-Dibromdulcittetraacetat (F. 197 bis 198°) II 2528.

$C_{14}H_{20}O_8S$ 2-*p*-Toluolsulfonyl-β-methylglucosid, Rkk. II 3575.

3-*p*-Tosyl-β-methylglucosid, Rkk. II 2546.

6-*p*-Tosyl-α-methyl-*d*-galaktopyranosid (F. 172°) II 2331.

$C_{14}H_{20}N_2S$ 2-[Piperidinomethyl]-benzodihydrothiazin (Kp.4,6 202°) II 1915.

$C_{14}H_{21}ON$ 2-Piperidinomethyl-3.5-dimethylphenol (F. 99°) II 3982.

4-Piperidinomethyl-2.5-dimethylphenol (F. 130 bis 131°) II 3982.

α-*n*-Amylaminopropiophenon II 3149*.

trans-**Ketooctahydrophenanthrenoxim**, Erkennen d. Spirocyclohexan-1.1-indanon-3-oxims v. Cook, Hewett u. Robinson als — II 3276.

Δ^1-Tetrahydro-*p*-toluylsäureanilid (F. 106—107°) I 3190.

$C_{14}H_{17}ON_3$ **2.2′-Diamino-4-methoxy-4′-methyldiphenylamin** I 3160.

$C_{14}H_{17}O_2N$ **1.2-Trimethylen-3-methyl-6.7-methylendioxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin** (F. 75,5°) II 3575.

2-Morpholinomethyl-1-hydrindon, Hydrochlorid II 2538.

Verb. $C_{14}H_{17}O_2N$ (F. 96°) aus β-Nitrostyrol u. 2.3-Dimethylbutadien I 4038.

$C_{14}H_{17}O_2N_3$ **2.2′-Diamino-4.4′-dimethoxydiphenylamin** (F. 100°) I 3159.

2-Acetyl-5-[*p*-methylbenzyl]-kreatinin (F. 175°) II 1278.

$C_{14}H_{17}O_3N$ **1-Dimethylamino-5-[3′.4′-methylendioxyphenyl]-Δ^4-penten-3-on**, Hydrochlorid (F. 163—164°) I 931.

1.2-Trimethylen-3-methyl-6.7-methylendioxy-3.4-dihydroisochinoliniumhydroxyd, Jodid (F. 245° Zers.) II 3575.

5.7-Dimethoxy-2.2-dimethyl-6-cyanchroman (F. 126—127°) II 3291.

Benzoylhexahydrobenzhydroxamat (F. 148 bis 149°), K-Salz II 2045.

$C_{14}H_{17}O_3N_3$ **6-[α-(4′-Methoxyphenyl)-äthyl]-3.5-dioxy-1.2.4-triazinmonoäthyläther** (F. 132°) II 2769.

6-[α-(4′-Methoxyphenyl)-äthyl]-3.5-dioxy-1.2.4-triazindimethyläther (F. 142,5°) II 2769.

$C_{14}H_{17}O_4N$ ***N*-β-Veratryläthylsuccinimid** (F. 130°) II 3575.

$C_{14}H_{17}O_4N_3$ **5-[3′.4′.5′-Trimethoxybenzal]-kreatinin** (F. 257—258°), Darst, Eigg., Acetylderiv. II 2428; (Red.) II 1277.

Dimethyl-[5-(4′-dimethylaminophenyl)-dialursäure] (F. 168—169°) I 3377.

$C_{14}H_{17}O_4Cl$ **3.6-Diacetoxy-2.4.5-trimethylbenzylchlorid** (F. 150—151°) II 3109.

$C_{14}H_{17}O_5N$ **N-α-Methyl-β-piperonyläthylsuccinamidosäure** (F. 134,5°) II 3575.

$C_{14}H_{17}O_5Cl$ **4-[β-Chloräthoxyäthoxy]-benzoyl-β′-propionsäure** (F. 97—98°), Darst., Eigg. I 2187; (Verwend.) I 2107*.

$C_{14}H_{17}O_6N$ (s. *Prunasin* [*Prulaurasin, Amygdonitrilglucosid*]).

Vitamin B_6-Triacetat ($Kp._{1,6 \cdot 10^{-4}}$ 145—150°) II 3288.

Methyl-[2-methyl-2-nitrobutyl]-phthalat s. unter $C_{13}H_{15}O_6N$.

Äthyl-[2-methyl-2-nitropropyl]-phthalat s. unter $C_{12}H_{13}O_6N$.

$C_{14}H_{17}NS$ **2-Benzylhexahydrobenzothiazol** I 2876*.

$C_{14}H_{17}NSe$ **2-Benzylhexahydrobenzoselenazol** I 2876*.

$C_{14}H_{18}ON_2$ **1-Methyl-4-[*p*-methoxyphenyl]-piperidin-4-carbonsäurenitril** ($Kp._5$ 182—185°) II 2445*.

4-Isopropylantipyrin, Capillaraktivität II 3272.

$C_{14}H_{18}ON_6$ s. *Neotropin*.

$C_{14}H_{18}O_2N_2$ (s. *Hypaphorin*).

6-Methoxy-8-[4′-oxybutyl-2′-amino]-chinolin ($Kp._2$ 190—210°) II 2352*.

Allyl-β-phenyläthylacetylharnstoff (F. 115—116°) I 2410.

Äthylcinnamylacetylharnstoff (F. 139—140°) I 2410.

***p*-Aminobenzoylnortropin** (F. 201—202°) II 4485.

Diacetyl-1-aminomethyltetrahydroisochinolin II 407.

2-Diacetaminomethyltetrahydrochinolin ($Kp._{11}$ d. Dihydrats 248—250°) II 3825.

Addit.-Prod. $C_{14}H_{18}O_2N_2$ (F. 146° Zers.) aus 2.6.7-Trimethyl-5.8.9.10-tetrahydro-α-naphthochinon u. CH_2N_2 I 654.

$C_{14}H_{18}O_2N_4$ ***N.N′*-Äthylenbis-[dihydronicotinsäureamid]** I 414.

Isophthaldi-[isopropylidenhydrazid] (F. 255°) II 384.

Terephthaldi-[isopropylidenhydrazid] (F. 310°) II 384.

$C_{14}H_{18}O_2S$ **Addukt aus Δ^3-Butadiensulfon u. 2 Mol. Cyclopentadien** (F. 218°) I 1559.

$C_{14}H_{18}O_2S_2$ **3-Phenyl-9-methyl-2.4-dioxa-8.10-dithia-6-spirohendekan** (F. 132—133°) I 1177.

3-Methyl-9-phenyl-2.4-dioxa-8.10-dithia-6-spirohendekan (F. 156—158°) I 1177.

$C_{14}H_{18}O_3N_2$ **Acetoacet-*p*-aminophenylmorpholin**, photograph. Verwend. I 315.

$C_{14}H_{18}O_3S_2$ **4(„3″)-Amylphenol-α-xanthogenessigsäure**, Verwend. d. Äthylesters I 5055*.

$C_{14}H_{18}O_4N_2$ **5.6-Dinitro-4.7-dimethyl-2-isopropylindan** (F. 137°) I 2995.

1-Cyan-2-methylcyclohexan-1-α-cyanglutarsäure, Diäthylester (F. 61°) I 4602.

1-Cyan-3-methylcyclohexan-1-α-cyanglutarsäure, Diäthylester ($Kp._5$ 216°) I 4601.

β-[2-Piperidyl]-äthanol-*o*-nitrobenzoat, Hydrochlorid (F. 148—150° korr.) II 2925.

β-[2-Piperidyl]-äthanol-*m*-nitrobenzoat, Hydrochlorid (F. 170—172° korr.) II 2925.

β-[2-Piperidyl]-äthanol-*p*-nitrobenzoat, Hydrochlorid (F. 209—210° korr.) II 2925.

2.4.6.7-Tetramethyl-5-oxycumaranallophanat, Absorpt.-Spektr. II 3692.

$C_{14}H_{18}O_4N_4$ **Methylcyclohexylketondinitrophenylhydrazon** (F. 128°) I 113.

Acetessigsäure-*m*-phenylendihydrazon, Ringschluß d. Äthylesters I 2770.

Acetessigsäure-*p*-phenylendihydrazon, Ringschluß d. Äthylesters I 2770.

***N.N′*-Äthylenbis-[nicotinsäureamidhydroxyd]**, Dibromid I 414.

$C_{14}H_{18}O_5N_2$ **3.5-Dinitro-2.4.6-triäthylacetophenon** (F. 112—113°) I 107.

***N.N′*-Bisacetyl-ω-amino-3.4-dimethoxy-6-aminoacetophenon** (F. 211°) I 4184.

$C_{14}H_{18}O_6N_4$ **4.6-Dinitro-1.3-di-[acetyläthylamino]-benzol** (F. 108°) I 3541.

$C_{14}H_{18}O_6S_2$ **3-Phenyl-9-methyl-8.8.10.10-tetroxo-2.4-dioxa-8.10-dithia-6-spirohendekan** (F. 229 bis 231°) I 1178.

$C_{14}H_{18}O_8N_4$ **4.6-Dinitro-1.3-bis-[*N*-acetyl-*N*-(β-oxäthyl)-amino]-benzol** (F. 149°) I 1345.

$C_{14}H_{18}N_3Cl$ **3-Methyl-7-chlor-4-[4′-aminobutyl]-aminochinolin** ($Kp._2$ 212°) II 2447*.

$C_{14}H_{18}N_4S_2$ ***m*-Phenylenbis-[ω-allylthioharnstoff]** (F. 95—102°) I 2959.

***p*-Phenylenbis-[ω-allylthioharnstoff]** (F. 200°) I 2960.

$C_{14}H_{19}ON$ **2.2.4-Trimethyl-6-äthoxy-1.2-dihydrochinolin**, Herst., Verwend. I 265*; Verwend. II 2978*.

Trimethyl-β-menaphthylammoniumhydroxyd, Hydrier. d. Chlorids II 627.

Cyclohexylphenylacetamid (F. 174°) II 632.

α-Methyl-α-hexensäure-*p*-toluidid (F. 85—88°) I 95.

Acetaminocyclohexylbenzol (F. 129—131°) II 1664.

Keton $C_{14}N_{19}ON$ (F. 109°) aus Alkaloid $C_{14}H_{21}ON$ (aus Lobelia inflata) II 3582.

$C_{14}H_{19}ON_3$ **6-Oxy-8-dimethylaminopropylaminochinolin**, Dihydrobromid (F. 230°) II 2352*.

$C_{14}H_{19}ON_5$ ***p*-Tolylazo-2.6-diamino-3-picoliniummethylhydroxyd**, Chlorid I 2826*.

***p*-Tolylazo-2.6-diaminomethyl-γ-picoliniumhydroxyd**, Jodid (F. 246—247°) I 2826*.

$C_{14}H_{19}OCl$ **Äthyl-[δ-phenylbutyl]-essigsäurechlorid** ($Kp._{22}$ 190—194°) I 2409.

Isobutyl-[β-phenyläthyl]-essigsäurechlorid ($Kp._{18}$ 216—222°) I 2409.

2.5-Dimethyl-α-isopropylhydrozimtsäurechlorid ($Kp._3$ 135°) I 2995.

$C_{14}H_{19}OBr$ **2.2.5.7.8-Pentamethyl-6-bromchroman** (F. 69—70°) II 3112.

$C_{14}H_{19}OF$ **2-*n*-Hexenyl-4-fluorphenetol** ($Kp._9$ 134 bis 138°) I 3878.

$C_{14}H_{19}O_2N$ **4′.5′-Methylendioxy-9.10-dehydro-3.4-dihydro-[1′.2′:1.2-hexahydrobenzochinolizin]**, Salze II 411.

Piperidinomethyl-2(3)-benzodioxan (933 F), pharmakol. Wrkg. I 3408; Einfl.: auf d. Melanophoren d. Frosches I 4807; auf d. enucleierte Froschauge I 4082; auf d. Wrkg. d. elektr. Reiz. d. Hypophyse auf d. Ge-

schlechtsapp. unreifer Kaninchen I 2227; Wrkg.: auf d. isolierten Uterus I 3221; auf d. isolierten Meerschweinchendarm I 4082; auf d. menschl. Diurese II 1713; auf d. Gaswechsel II 2564; Einfl.: auf d. Wrkg. v. Sympathin II 1113; auf d. beim Hunde durch Sympathomimetica ausgelöste Hypertens. u. Apnoe II 461; auf d. Wrkg. v. Adrenalin auf d. Gefäßsyst. II 1114; Dissoziat. d. pupillenerweiternden Wrkg. d. Adrenalins v. d. sympath. Stimulat. durch — II 460; Schutzwrkg.: auf d. Chlf.-Adrenalin-Herzkammerflattern II 1114; auf d. cardioventrikuläre Flimmern nach Bzl.-Adrenalin I 3207; gegen d. Histaminintoxikat. I 466.

Bibl.: Étude critique et expérimentale de l'action vasculaire du diethylaminométhyl-3-benzodioxane (F 883) et du piperidométhyl-3-benzodioxane (F 933) I [722].

1.2-Trimethylen-6.7-dimethoxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (F. 87—88°) II 3575.

2-Methylcyclohexanol-(1)-carbonsäure-(1)-anilid (F. 84°) I 1548.

stereoisomeres **2-Methylcyclohexanol-(1)-carbonsäure-(1)-anilid** (F. 129°) I 1548.

β-[2-Piperidyl]-äthanolbenzoat, Hydrochlorid (F. 189—191° korr.) II 2925.

Benzoesäure-[β-piperidinoäthyl]-ester, Hydrochlorid (F. 174—176°) II 2816•.

$C_{14}H_{19}O_2N_3$ Harnstoffderiv. v. 1-Methyl-4-phenylpiperidin-4-carbonsäure (F. 225—227° Zers.) II 2445•.

dl-**3-[*dl*-α-Aminoisovalerylamino]-hydrocarbostyril** (F. 269—270°) II 3090.

dl-**3-[*dl*-*N*-Äthyl-α-alanylamino]-hydrocarbostyril**, Hydrochlorid (F. 270—271° Zers.) II 3089.

dl-**3-[*N*-Äthyl-β-alanylamino]-hydrocarbostyril** (F. 177—178°) II 3090.

dl-**3-[*dl*-*N.N*-Dimethyl-α-alanylamino]-hydrocarbostyril** (F. 163—164°) II 3089.

dl-**3-[*N.N*-Dimethyl-β-alanylamino]-hydrocarbostyril** (F. 176—177°) II 3089.

$C_{14}H_{19}O_2N_5$ *p*-Äthoxyphenylazo-2.6-diaminomethylpyridiniumhydroxyd, Methylsulfat I 2826•.

$C_{14}H_{19}O_2Cl$ 2-Cyclohexyl-4-chlorphenol-β-oxyäthyläther (Kp.4 166—168°) I 4670•.

$C_{14}H_{19}O_3N$ 2.2.5.7.8-Pentamethyl-6-nitrochroman (F. 125—125,5°) II 3112.

***O*-Methyltetrahydroeuparinoxim** (F. 139°) II 1673.

1.2-Trimethylen-6.7-dimethoxy-3.4-dihydroisochinoliniumhydroxyd, Pikrat (F. 193—194° Zers.) II 3575.

Dibutyryl-*o*-aminophenol (F. 76°) I 3716.

Amid $C_{14}H_{19}O_3N$ (F. 133—134°) aus O-Methyltetrahydroeuparinoxim II 1673.

$C_{14}H_{19}O_4N$ 2.4-Dimethyl-3.6-anhydro-*d*-galaktoseanilid (F. 123°), Darst., Eigg. II 417; (Enantiomorphie) II 417.

2.4-Dimethyl-3.6-anhydro-*l*-galaktoseanilid (F. 117°) II 417.

5.7-Dimethoxy-2.2-dimethylchromanaldehyd-(6)-oxim (F. 184°) II 3291.

Carbobenzoxy-*akt.*-leucin, Rkk. d. Methylesters II 3298.

$C_{14}H_{19}O_4N_3$ 5-[3'.4'.5'-Trimethoxybenzyl]-kreatinin (F. 125°) II 1277.

dl-**Alanylglycyl-*dl*-phenylalanin**, Verh. beim Erhitzen in β-Naphthol I 3539.

$C_{14}H_{19}O_5N$ 2-Amino-4.6-benzyliden-α-methylaltrosid (F. 168°) I 4960.

3-Amino-4.6-benzyliden-α-methylaltrosid (F. 188°) I 4960.

2.2-Diallyl-3-oxo-5-aminohexen-(4)-disäure-(1.6), Diäthylester (Kp.14 206—207°) I 1803•.

(+)-Tartranilsäure-(+)-β-*n*-butylester (F. 128°) II 621.

(+)-Tartranilsäure-*sek.*-butylester (F. 128°) II 621.

***N*-β-Veratryläthylsuccinamidosäure** (F. 108,5°) II 3575.

$C_{14}H_{19}O_6N$ β-Phenyl-*N*-acetylglucosaminid, —-spaltende Chitinasekomponente II 1497.

$C_{14}H_{19}O_7N$ *N*-Carbobenzyloxyglucosamin, Rkk. I 3378.

$C_{14}H_{19}O_8N$ Tetraacetyl-*l*-rhamnonsäurenitril, Dreh. II 2638.

$C_{14}H_{19}O_9Br$ Acetobromglucose, Rk.: mit Silberphosphat I 4993; mit Trimethylamin I 127; mit Alkoholen I 417; mit 3.4-Dimethylgallussäureester I 3714; mit α- u. β-d-Glucose-1.2.3.4-tetraacetat I 1986.

Bromtetraacetyl-*d*-glucose, Rkk. I 419.

Bromtetraacetyl-*d*-talose (F. 84—84,5°) I 667.

$C_{14}H_{19}N_3S$ 3-Methylcyclohexanon-6-phenylthiosemicarbazon (F. 139°), Rkk. II 2649.

$C_{14}H_{20}ON_2$ Isonoreseräthol (F. 71—72°) II 2787.

Bufoteninäthyläther (Kp.20 230—235°) I 134.

$C_{14}H_{20}OCl_2$ 2.x-Dichlor-4-*tert.*-octylphenol (F. 44 bis 46°) II 1052.

$C_{14}H_{20}O_2N_2$ Äthyl-γ-phenylpropylacetylharnstoff (F. 143—145°) I 2410.

Propyl-β-phenyläthylacetylharnstoff (F. 148 bis 150°) I 2410.

Isopropyl-β-phenyläthylacetylharnstoff (F. 157 bis 158°) I 2410.

6-[*N*-Methyl-*N*-β-oxyäthylamino]-chinaldinmethylhydroxyd, Jodid I 3929•.

β-[2-Piperidyl]-äthanol-*o*-aminobenzoat, Hydrochlorid (F. 209—211° korr.) II 2925.

β-[2-Piperidyl]-äthanol-*m*-aminobenzoat, Hydrochlorid (F. 177—180° korr.) II 2925.

β-[2-Piperidyl]-äthanol-*p*-aminobenzoat, Hydrochlorid (F. 249—251° korr.) II 2925.

β-[2-Piperidyl)-äthanol-*N*-phenylurethan, Hydrochlorid (F.200—202° korr.) II 2925

$C_{14}H_{20}O_2N_4$ 2-Methyl-3-β-oxäthyl-*N*-[(2'-methyl-6'-aminopyrimidyl-5')-methyl]-pyridiniumhydroxyd, Bromidbromhydrat (F. 247°) II 3692; biol. Wrkg. d. Hydrobromids II 3136.

2-Methyl-5-β-oxäthyl-*N*-[2'-methyl-6'-aminopyrimidyl-5')-methyl]-pyridiniumhydroxyd, Bromidbromhydrat (F. 245°) (?) II 3693.

Benzylidenhomoarginin (F. 248° Zers.) I 394.

$C_{14}H_{20}O_2Mg$ 2.2.5.7.8-Pentamethylchroman-6-magnesiumhydroxyd, Rkk. d. Bromids II 3112.

$C_{14}H_{20}O_3N_2$ α-Dimethylamino-β-[3-indolyl]-propionsäuremethylhydroxyd, Methylesterjodid (F. 200,5—201,5° Zers.) II 2071.

Carbobenzoxy-*d*-leucinamid (F. 123—124°) II 3298.

Carbobenzoxy-*l*-leucinamid (F. 122—123°) II 3298.

$C_{14}H_{20}O_3N_4$ ε-Guanido-α-benzoyl-*dl*-lysin (F. 273°) I 394.

$C_{14}H_{20}O_3S$ (+)-*n*-Propylpropenylcarbinyl-*p*-toluolsulfonsäureester I 4301.

dl-***n*-Propylpropenylcarbinyl-*p*-toluolsulfonsäureester** I 4301.

$C_{14}H_{20}O_4N_2$ *N*-Acetyl-ω-dimethylamino-3.4-dimethoxy-6-aminoacetophenon, Hydrobromid I 4184.

2.5-Diäthoxy-*N.N'*-diacetyl-1.4-phenylendiamin, Verh. gegen Stickoxyde II 4228.

***n*-Hexyl-*N*-[*p*-nitrobenzyl]-carbamat** I 641.

Trimethylenglykolmono-[γ-phenylpropyläther]-allophanat (F. 102°) II 3977.

ε-Carbobenzoxy-*dl*-lysin (F. 263°) I 394.

$C_{14}H_{20}O_4N_6$ Aceton-4.6-dinitrophenyl-1.3-di-[α-methylhydrazon] (F. 98°) II 378.

$C_{14}H_{20}O_5N_2$ Dinitro-*p*-*tert.*-octylphenol (F. 68°) II 1052.

$C_{14}H_{20}O_6N_2$ 4.6-Diacetaminoresorcindioxäthyläther (F. 205—207°) I 413.

$C_{14}H_{20}O_8Br_2$ 1.6-Dibromdulcittetraacetat (F. 197 bis 198°) II 2528.

$C_{14}H_{20}O_8S$ 2-*p*-Toluolsulfonyl-β-methylglucosid, Rkk. II 3575.

3-*p*-Tosyl-β-methylglucosid, Rkk. II 2546.

6-*p*-Tosyl-α-methyl-*d*-galaktopyranosid (F. 172°) II 2331.

$C_{14}H_{20}N_2S$ 2-[Piperidinomethyl]-benzodihydrothiazin (Kp.4,6 202°) II 1915.

$C_{14}H_{21}ON$ 2-Piperidinomethyl-3.5-dimethylphenol (F. 99°) II 3982.

4-Piperidinomethyl-2.5-dimethylphenol (F. 130 bis 131°) II 3982.

α-*n*-Amylaminopropiophenon II 3149•.

Dimethylbutylacetophenonoxim, Infrarotabsorpt.-Spektr. II 3805.
Phenyloctylamid, UV-Absorpt.-Spektr. in Reflex. I 3706.
Äthyl-δ-phenylbutylacetamid (F. 107—108°) I 2411.
Butyl-β-phenyläthylacetamid (F. 124—125°) I 2411.
Isobutyl-β-phenyläthylacetamid (F. 89—90°) I 2411.
***N*-Methylpropyl-β-phenyläthylacetamid** (F. 93 bis 94°) I 2411.
***N*-Äthyläthyl-β-phenyläthylacetamid** (F. 72 bis 73°) I 2410.
Alkaloid $C_{14}H_{21}ON$ v. F. 81° aus Lobelia inflata II 3582.
Alkaloid $C_{14}H_{21}ON$ v. F. 103° aus Lobelia inflata II 3582.
$C_{14}H_{21}OCl$ 2-Chlor-*p*-*tert.*-octylphenol (F. 27—29°) II 1051.
4-*tert.*-Butyl-β-methyl-α-chlor-γ-phenoxypropan (Kp.$_2$ 110—112°) II 1608*.
$C_{14}H_{21}OBr$ 2-Brom-4-*tert.*-octylphenol (F. 30—32°) II 1052.
$C_{14}H_{21}OF$ 2-*n*-Hexyl-4-fluorphenetol (Kp.$_3$ 107 bis 108°) I 3878.
$C_{14}H_{21}O_2N$ (s. *Stovain*).
2-Methyl-2-*p*-nitrophenylheptan (Kp.$_2$ 148 bis 150°) I 3542.
2.3-Dimethyl-2-*p*-nitrophenylhexan (Kp.$_2$ 133 bis 135°) I 3542.
2.4-Dimethyl-2-*p*-nitrophenylhexan (Kp.$_2$ 135 bis 137°) I 3542.
2.5-Dimethyl-2-*p*-nitrophenylhexan (Kp.$_2$ 129 bis 131°) I 3542.
2-Methyl-3-äthyl-2-*p*-nitrophenylpentan (Kp.$_4$ 127—130°) I 3542.
2.4.4-Trimethyl-2-*p*-nitrophenylpentan (Kp.$_4$ 108 bis 110°) I 3542.
6-Morpholinomethyl-2.3.5-trimethylphenol (F. 78°) II 3982.
***N*-Phenyl-*C.C*-dimethylglycinisobutylester** (Kp.$_{3-4}$ 130—135°) II 2474*.
β-Dimethylaminoäthyldimethylcarbinylbenzoat, Krystallstruktur, Refrakt. d. Chlorids I 915.
1-Dimethylamino-1-methyl-2-acetoxy-4-isopropenylcyclohexadien-(2.5) (Kp.$_{11}$ 142,5—143,5°) I 1993.
Octanoyl-*o*-aminophenol (F. 71°) I 3716.
***N*-Capryl-*m*-aminophenol** (F. 125°) II 1172.
Octanoyl-*p*-aminophenol (F. 123°) I 3716.
$C_{14}H_{21}O_2Cl$ Octylchlorresorcin (F. d. Hydrats 56°) II 4533*.
β-Butylphenoxy-β′-chlordiäthyläther (Butylphenoxyäthoxyäthylchlorid) (Kp.$_9$ 185°), Darst., Eigg. I 2187; (Verwend.) I 3824*.
3.6-Diäthoxy-2.4.5-trimethylbenzylchlorid (F. 86 bis 87°) II 3109.
$C_{14}H_{21}O_2F$ *n*-Amyl-[2-äthoxy-5-fluorphenyl]-carbinol (Kp.$_7$ 170—172°) I 3878.
$C_{14}H_{21}O_3N$ 2-Nitro-4-*tert.*-octylphenol II 1052.
Nitroisooctylphenol, Hydrier. II 2474*.
3.4-Dioxyphenylcyclopentylaminopropanol, Hydrochlorid (F. 215° Zers.) II 3149*.
3.4-Dimethoxy-6-[*N*-äthyl-*N*-methylaminoäthyl]-benzaldehyd I 2429.
Mandelsäurediäthylaminoäthylester, Hydrochlorid II 2816*.
***p*-Oxybenzoesäure-*n*-γ-diäthylaminopropylester** (F. 133°), Darst., Verseif., Chlorhydrat I 3034*; Darst., Verwend. I 3652*.
***p*-Oxybenzoesäure-β-diäthylaminoisopropylester** (Kp.$_{35}$ 178°) I 3034*.
β-Diäthylaminoäthyl-2-oxy-3-methylbenzoat, Pharmakologie II 1108.
***p*-Methoxybenzoesäurediäthylaminoäthylester**, Hydrochlorid (F. 142° korr.) I 641.
Betain d. 1-Methyl-4-isopropenyl-6-dimethylaminocyclohexen-6-on-2, Bromhydrat d. Äthylesters I 1995.
$C_{14}H_{21}O_4N$ 3.4.5-Trimethoxybenzoesäurediäthylamid (F. 54°) II 2327.
$C_{14}H_{21}O_5N$ *vic.*-*o*-Xylidinglucosid (F. 154—155°) I 2780.
***asymm. o*-Xylidinglucosid** (F. 110—111°) I 2780.
***symm. m*-Xylidinglucosid** (F. 145°) I 2780.
***asymm. m*-Xylidinglucosid** (F. 105—106°) I 2780.
***p*-Xylidinglucosid** (F. 95—97°) I 2780.
$C_{14}H_{21}O_6N$ *p*-Phenetidin-*d*-galaktosid (F. 140°) II 3577.
***p*-Phenetidin-*d*-glucosid** (F. 115—116°) II 3577.
$C_{14}H_{21}O_8Br$ 1-Brom-*l*-fucittetraacetat (F. 142 bis 143°) II 2528.
$C_{14}H_{21}O_9N$ 1.3.4.6-Tetra-*O*-acetylglucosamin, Hydrochlorid (Zers. bei 230°) I 3181.
Tetraacetyl-*l*-rhamnonsäureamid (F. 115°) II 2638.
$C_{14}H_{22}ON_2$ Äthylidenaminoäthylephedrin (Kp.$_{0,5}$ 150—155°) I 5009*.
$C_{14}H_{22}OBr_2$ α.β-Dibrom-α.β-dicyclohexyläthan-1.1′-oxyd (F. 96°) I 679.
$C_{14}H_{22}O_2N_2$ (s. *Amylcain* [*Mono-n-amylaminoäthyl-p-aminobenzoat*]; *Tutocain*).
1.2-Dimethyl-4-nitro-5-dipropylaminobenzol (Kp.$_2$ 136—137°) I 4957.
2-[Bis-(β-oxyäthyl)-aminomethyl]-tetrahydrochinolin (F. 92—93,5°) II 3826.
***p*-Aminobenzoylamylaminoäthanol** (F. 64,5 bis 65°) I 1601*.
***p*-Aminobenzoylisoamylaminoäthanol**, Hydrochlorid (F. 148—149°) I 1601*.
2.5-Bisisobutylamino-1.4-chinon (F. 197°) II 1051.
Carbamylmethylbenzylpiperidiniumhydroxyd, Chlorid (F. 215°) I 4698*.
***n*-Hexyl-*N*-[*p*-aminobenzyl]-carbamat**, Hydrochlorid (Zers. 157—158°) I 641.
β-Dimethylisoxazolbuttersäurepiperidid (Kp.$_{12}$ 210—215°) I 4811*.
$C_{14}H_{22}O_2Br_8$ Tetraallyläthylenglykoloktabromid I 2764.
$C_{14}H_{22}O_3N_2$ 1-Allyl-5.5-äthyl-[1′-methylbutyl]-barbitursäure II 2351*.
α-Diäthylamino-[3.4-dimethoxyphenyl]-acetamid (F. 133°) II 1064.
$C_{14}H_{22}O_3S$ neutraler cycl. Schwefligsäureester v. α.β-Di-[1-oxycyclohexyl]-äthylen (F. 83°) I 679.
$C_{14}H_{22}O_4N_6$ Diäthylketon-3-[β.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenyl-α-methylhydrazon (F. 138—141°) II 379.
$C_{14}H_{22}O_4S$ *p*-*tert.*-Octylphenolsulfonsäure II 1051.
$C_{14}H_{22}O_5N_2$ 2.3.4-Trimethyl-*l*-arabonsäurephenylhydrazid (F. 156°) II 2545.
$C_{14}H_{22}O_7S_2$ *p*-*tert.*-Octylphenoldisulfonsäure II 1051.
$C_{14}H_{22}O_8N_4$ 4.6-Dinitro-1.3-bis-[di-(β-oxäthyl)-amino]-benzol (F. 126°) I 3541.
$C_{14}H_{22}O_{11}S$ Triacetyl-4-mesyl-β-methylgalaktosid (F. 125—126°) II 95.
Triacetyl-4-mesyl-β-methylglucosid (F. 110 bis 111°) II 95.
$C_{14}H_{23}ON$ Methyl-β-cyclohexyläthyl-α-furfurylamin (Kp.$_5$ 121—123°) II 77.
2-Amino-4-*tert.*-octylphenol (F. 210°) II 1052.
Aminoisooctylphenol (F. 115°) II 2474*.
Diisopropyl-*N*-dimethyl-*p*-aminophenol (Kp.$_3$ 148°) II 1486.
***o*-[β-Methyl-α-äthylvinyl]-phenyltrimethylammoniumhydroxyd**, Jodid II 622.
$C_{14}H_{23}O_2N$ 2-Methoxy-5-methyl-*N*-butyloxyäthylaminobenzol I 4681*.
***m*-Di-*n*-propylaminobenzaldehydmethylhydroxyd**, Jodid (F. 152°) II 2919.
$C_{14}H_{23}O_2N_3$ 2-Diäthanolamino-6-piperidylpyridin I 2297*.
$C_{14}H_{23}O_3N$ 1-Methyl-1-dimethylamino-4-isopropenylcyclohexan-2-on-6-olacetat (Kp.$_{10,5}$ 144 bis 146°) I 1992.
Betain d. 1-Dimethylamino-1-methyl-2-oxy-4-isopropenylcyclohexen-(5) I 1995.
$C_{14}H_{23}O_3N_3$ 4-Nitro-5-[methyl-(3′-dimethylamino-2′.2′-dimethylpropyl)-amino]-1-oxybenzol, Hydrochlorid (F. 220°) II 2353*.
$C_{14}H_{23}O_3N_5$ 1.3.7-Trimethyl-9-diäthylaminoäthyl-2.6.8-trioxypurin (F. 91°) I 2457*.
$C_{14}H_{23}O_4N$ Betain d. 1-Methyl-1-dimethylamino-4-isopropenylcyclohexan-2-on-6-ol I 1995.
Betain d. 1-Methyl-4-isopropenyl-6-dimethylaminocyclohexan-1-ol-2-on I 1995.

$C_{14}H_{23}O_4N_3$ [5-Äthyl-2.4.6-trioxohexahydropyrimidyl-(5)]-buttersäurediäthylamid (F. 172°) I 3181.

$C_{14}H_{23}O_5N$ 2.2-Di-*n*-propyl-3-oxo-5-aminohexen-(4)-disäure-(1.6), Diäthylester (Kp.14 202 bis 204°) I 1803*.

$C_{14}H_{23}N_3S$ *N*-[γ-Diäthylaminopropyl]-phenylthioharnstoff (F. 116—116,5°) II 629.

$C_{14}H_{24}ON_2$ *N*-Äthylaminoäthylephedrin (Kp.0,5 132 bis 140°) I 5009*.

p-Äthylaminodiäthylaminoäthoxybenzol, Dihydrochlorid II 1914.

2-Methyltetrahydroisochinolylmethyl-(1)-trimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 199°) II 407.

$C_{14}H_{24}O_2N_4$ *cis*-Hexahydrophenylendi-(carbo)-isopropylidenhydrazid-(1.3) (F. 239°) I 3882.

trans-Hexahydrophenylendi(carbo)isopropylidenhydrazid-(1.3) (F. 211°) I 3883.

$C_{14}H_{24}O_3N_2$ 1-Butyl-5.5-methyl-[1'-methylbutyl]-barbitursäure II 2352*.

1-*tert*.-Butyl-5.5-methyl-[1'-methylbutyl]-barbitursäure II 2352*.

Dimethylcarbaminsäureester d. Hordeninmethylhydroxyds, Wrkg. v. Salzen auf d. Zentralnervensyst. II 1710.

$C_{14}H_{25}ON_3$ 4-Amino-5-[methyl-(3'-dimethylamino-2'.2'-dimethylpropyl)-amino]-1-oxybenzol, Hydrochlorid II 2353*.

Semicarbazon A $C_{14}H_{25}ON_3$ (F. 188—190°) aus d. Dicarbonsäure $C_{14}H_{24}O_4$ (aus Dihydrocaryophyllen) II 3697.

Semicarbazon B $C_{14}H_{25}ON_3$ (F. 145°) aus d. Dicarbonsäure $C_{14}H_{24}O_4$ (aus Dihydrocaryophyllen) II 3697.

$C_{14}H_{25}OBr$ 1-Brom-2-äthoxy-3-dodecin I 4180.

$C_{14}H_{25}O_2N$ Diäthylaminocyclohexanolmethacrylat II 2378*.

Säure $C_{14}H_{25}O_2N$ aus Dimethylaminodihydro-β-caryophyllen II 3582.

$C_{14}H_{25}O_3N$ α-Diäthylamidocamphersäure, Prüf. d. Na-Salzes auf analept. Wrkg. I 2243.

$C_{14}H_{25}NS$ Diamylaminothiophen, Verwend. II 4420*.

$C_{14}H_{26}O_2N_4$ Succinyldi-[amylidenhydrazid] (F. 221°) II 384.

Succinyldi-[diäthylmethylenhydrazid] (F. 160°) II 384.

Succinyldi-[methylpropylmethylenhydrazid] (F. 144°) II 384.

$C_{14}H_{27}ON$ Dodecyloxyacetonitril II 4352*.

Butyl-β-cyclohexyläthylacetamid (F. 140—141°) I 2410.

N-Äthyläthyl-β-cyclohexyläthylacetamid (F. 96 bis 97°) I 2410.

N-Menthylbutyramid (F. 79° korr.) II 2663.

N-Menthylisobutyramid (F. 130,6° korr.) II 2663.

$C_{14}H_{27}OCl$ Myristinsäurechlorid (Myristoylchlorid, Myristylchlorid) (Kp.16—17 175—176°), Darst., Eigg., Rkk. I 95, 3716; II 836; Hydrier. II 3061.

$C_{14}H_{27}O_2N$ Methacrylsäure-β-di-*n*-butylaminoäthylester II 2378*.

l-Menthyldimethylaminoacetat (Kp.14—15 140,5 bis 141°) I 3895.

N-β-Oxyäthyläthyl-β'-cyclohexyläthylacetamid (F. 90—91°) I 2410.

Diönanthamid (F. 92—93°) I 398.

14-Bromtetradecansäure-(1) (F. 60—62°) II 4590*.

$C_{14}H_{27}O_3N$ *dl*-α-Methylbutyryltropeinmethylhydroxyd, Jodid (F. 288° Zers.) I 953.

$C_{14}H_{27}O_4N$ Cholin d. 1-Methyl-1-dimethylamino-4-isopropenylcyclohexan-2-on-6-ol I 1995.

Betain d. 1.2-Dioxy-1-methyl-6-dimethylamino-4-isopropylcyclohexan I 1995.

Betain d. 1-Dimethylamino-1-methyl-2.6-dioxy-4-isopropylcyclohexan, Äthylester I 1995.

Betain d. *diastereomeren* 1-Dimethylamino-1-methyl-2.6-dioxy-4-isopropylcyclohexan, Äthylester I 1995.

$C_{14}H_{27}O_4N_3$ *d*-Leucylglycyl-*l*-leucin, Rkk. I 3539.

$C_{14}H_{28}O_2N_2$ *N.N'*-Bis-[diäthylacetyl]-äthylendiamin (F. 230—231°) I 2410.

Di-*N*-*n*-amylbernsteinsäureamid (F. 180—181°) II 3573.

$C_{14}H_{28}O_2S$ Dodecylvinylsulfon II 3904*.

$C_{14}H_{28}O_3N_2$ Di-*N*-*n*-amyläpfelsäureamid (F. 146°) II 3573.

$C_{14}H_{28}O_4N_2$ Di-*N*-*n*-amylweinsäureamid (F. 194 bis 195°) II 3573.

$C_{14}H_{28}O_4N_6$ Cystinylpeptid $C_{14}H_{28}O_4N_6$, dielektr. Inkrement I 3195.

$C_{14}H_{28}O_5S$ Lauroyloxyäthansulfonsäure, Verwend. d. Co-Salzes II 1721*.

$C_{14}H_{29}OCl$ 14-Chlortetradecylalkohol (F. 37°) I 1538.

$C_{14}H_{29}O_5N$ 1-Diäthylamino-2.3.4.6-tetramethyl-*d*-glucose (F. 34°) I 666.

$C_{14}H_{30}ON_2$ Acetonitriltri-*n*-butylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 131°) I 4924.

$C_{14}H_{30}O_2N_2$ *n*-Hexyl-γ-diäthylaminopropylcarbamat (Kp.10 172—176°) II 629.

$C_{14}H_{30}O_3S$ Myristylsulfonsäure (Tetradecylsulfonsäure), Diffus.-Konstante II 2223; Na-Salz (capillarakt. Eigg.) II 3272; (Löslichk., Micellbldg. u. Hydrate) I 4593.

$C_{14}H_{30}O_4S$ Myristylschwefelsäureester, Na-Salz II 1662, 1663.

$C_{14}H_{31}ON$ Dimethyldodecylaminoxyd, Alkylier. I 3097*.

$C_{14}H_{31}O_3N$ Triäthanolamindibutyläther II 2487*.

— 14 IV —

$C_{14}H_4O_{10}Br_4S_2$ Tetrabromanthrarufin-2.6-disulfonsäure, K-Salz II 1483.

$C_{14}H_5ON_2Cl_3$ Verb. $C_{14}H_5ON_2Cl_3$ (F. 308—309° korr.) aus Naphthoylen-(2.3)-imidazolin I 1974.

$C_{14}H_6O_2N_2Cl_2$ Verb. $C_{14}H_6O_2N_2Cl_2$ aus 2-[2'-Nitro-3'.5'-dichlorphenyl]-isoisatogen I 3174.

$C_{14}H_6O_4N_2Cl_2$ 2-[2'-Nitro-3'.5'-dichlorphenyl]-isatogen (F. 185—186°) I 3174.

2-[2'-Nitro-3'.5'-dichlorphenyl]-isoisatogen (F. 177°) I 3174.

$C_{14}H_6O_4N_2Cl_4$ 2-Nitro-3.5-dichlor-2'-nitrosobenzildichlorid I 3174.

$C_{14}H_6O_4Cl_4S_2$ 3.3'.5.5'-Tetrachlor-2.2'-dithiobenzoesäure (F. 263°) I 2592.

$C_{14}H_7ON_2Cl$ 6-Chlor-1.9-pyrazolanthron (F. 273,5 bis 275°) II 3197*.

$C_{14}H_7ON_2Br$ 6-Brompyrazolanthron II 3197*.

$C_{14}H_7ON_2F$ 6-Fluorpyrazolanthron II 3197*.

$C_{14}H_7O_2NCl_2$ 3.4-Dichlorphthalanil (F. 179—180°) I 3363.

3.6-Dichlorphthalanil (F. 194°) I 3363.

$C_{14}H_7O_2NBr_2$ 2.4-Dibrom-1-aminoanthrachinon (F. 214°) II 1483.

$C_{14}H_7O_4N_2Cl$ 3-Nitro-*o*-chlorphenylphthalimid (F. 135—136°) I 2182.

3-Nitro-*m*-chlorphenylphthalimid (F. 171 bis 173°) I 2182.

3-Nitro-*p*-chlorphenylphthalimid (F. 198 bis 199°) I 2182.

3-Chlor-*N*-*p*-nitrophenylphthalimid (F. 290°) I 3363.

$C_{14}H_7O_4N_2Br$ 3-Nitro-*m*-bromphenylphthalimid (F. 186—187°) I 2182.

3-Nitro-*p*-bromphenylphthalimid (F. 201—202°) I 2182.

$C_{14}H_7O_5N_3Cl_2$ *N*-[3'-Chlorformyl-5'-nitrophenyl]-4-nitrobenzoylimidchlorid (F. 129—130°) I 1066*.

$C_{14}H_7O_6BrS$ 4-Brom-1-oxyanthrachinon-2-sulfonsäure II 1483.

$C_{14}H_7O_7BrS$ 4-Bromalizarin-3-sulfonsäure, K-Salz II 1483.

$C_{14}H_8ONBr$ 7-Bromcumarono-(3.2b)-indol (F. 159°) I 112.

$C_{14}H_8ON_2Cl_2$ [2-Amino-3.5-dichlorphenyl]-indolon (F. 203—204°) I 3174.

Verb. $C_{14}H_8ON_2Cl_2$ aus 2-[2'-Nitro-3'.5'-dichlorphenyl]-isoisatogen durch Red. I 3174.

$C_{14}H_8O_2NCl$ 3-Chlorphthalanil (F. 189—190°) I 3363.

$C_{14}H_8O_2NBr$ 1-Brom-2-aminoanthrachinon (F. 221°) II 2229.

$C_{14}H_8O_2Cl_2S_2$ 2.2'-Dithiobenzoylchlorid, Chlorier. II 1865.

$C_{14}H_8O_3NCl$ 1-Amino-4-oxy-6-chloranthrachinon I 1071*.

1-Amino-4-oxy-7-chloranthrachinon I 1071*.

$C_{14}H_8O_3N_2S$ Thiapyrimidinanthron-*S*-dioxyd (F. 338—340°) II 739*.

$C_{14}H_8O_3Cl_2S$ 9.10-Dichloranthracen-2-sulfonsäure, Rkk. I 4950.

$C_{14}H_8O_4Cl_2S_2$ 5.5′-Dichlor-2.2′-dithiobenzoesäure (F. 316—320°) I 2592.

$C_{14}H_8O_6N_3Cl_3$ *N*-[3′.5′-Dinitro-4′-methylphenyl]-2.4.6-trichlorphenylurethan (F. 201—202° korr.) II 2061.

$C_{14}H_8O_6N_3Br_3$ *N*-[3′.5′-Dinitro-4′-methylphenyl]-2.4.6-tribromphenylurethan (F. 196—198° korr.) II 2061.

$C_{14}H_8O_6N_4Cl_2$ 2′.4′-Dichlorbenzolazo-2.4-dinitrophenylessigsäure, Methylester (F. 181°) I 1348.

$C_{14}H_8O_6N_4Br_2$ 2′.4′-Dibrombenzolazo-2.4-dinitrophenylessigsäure, Methylester (F. 199°) I 1348.

$C_{14}H_8O_7N_2S$ 1-Amino-5-nitroanthrachinon-2-sulfonsäure I 2296*.

1-Amino-8-nitroanthrachinon-2-sulfonsäure I 2296*.

$C_{14}H_8O_8N_2S$ 3.3′-Dinitro-4.4′-diformyldiphenylsulfon (F. 191—192°) II 2418.

$C_{14}H_8O_8N_6Cl_4$ 1.2-Bis-[*N*-(4′.6′-dichlor-2′-nitrophenyl)-nitramino]-äthan (F. 196°) I 397.

$C_{14}H_8O_8N_6Br_4$ 1.2-Bis-[*N*-(4′.6′-dibrom-2′-nitrophenyl)-nitramino]-äthan (F. 207°) I 397.

$C_{14}H_8N_2Br_2S_2$ 3-[2′.4′-Dibromphenyl]-5-phenyl-1.3.4-thiodiazolthion-(2) (F. 129°) I 2772.

$C_{14}H_8N_2SSe_2$ Di-[benzoselenazyl]-monosulfid, Verwend. I 3973*.

$C_{14}H_8N_2S_2Se_2$ Di-[benzoselenazyl]-disulfid, Verwend. I 3973*.

$C_{14}H_9ONCl_2$ 2-Methoxy-6.9-dichloracridin, Darst. I 1654*; Rkk. I 1760.

$C_{14}H_9ON_2Cl$ Oximinophenylacetonitril-α-*N*-*o*-chlorphenyläther (F. 143°) II 2642.

Oximinophenylacetonitril-β-*N*-*o*-chlorphenyläther (F. 100°) II 2642.

Oximinophenylacetonitril-α-*N*-*m*-chlorphenyläther (F. 125°) II 2642.

Oximinophenylacetonitril-β-*N*-*m*-chlorphenyläther (F. 156°) II 2642.

Oximinophenylacetonitril-α-*N*-*p*-chlorphenyläther (F. ca. 132°) II 2642.

Oximinophenylacetonitril-β-*N*-*p*-chlorphenyläther (F. 42°) II 2642.

$C_{14}H_9OBrS$ 1(„4“)-ω-Bromacetyldibenzothiophen (F. 149—151°) II 2329.

3(„2“)-ω-Bromacetyldibenzothiophen (F. 115 bis 116°) II 2329.

$C_{14}H_9O_2NCl_4$ 2.4.5.6-Tetrachlor-1-methoxy-3-benzoylaminobenzol (F. 153°) II 74.

$C_{14}H_9O_2NS$ Thienylcinchoninsäure, Ausscheid. im Harn II 680.

Azlacton d. α-Benzamido-β-2-thienylacrylsäure (F. 175°) I 2602.

$C_{14}H_9O_2N_2Cl$ 1.4-Diamino-6-chloranthrachinon I 1071*.

9-Chlor-6-nitro-2-methylacridin (F. 197—198°) I 470*.

$C_{14}H_9O_2ClS$ 2-Anthracensulfonsäurechlorid I 4951.

$C_{14}H_9O_3NCl_2$ *o*-Chlorbenzoyl-*o*-chlorbenzhydroxamat (F. 144—145°), K-Salz II 2045.

***o*-Chlorbenzoyl-*m*-chlorbenzhydroxamat** (F. 147°), K-Salz II 2045.

***o*-Chlorbenzoyl-*p*-chlorbenzhydroxamat** (F. 147 bis 148°), K-Salz II 2045.

$C_{14}H_9O_3N_2Cl$ 9(„5“)-Chlor-2(„3“)-nitro-7-methoxyacridin, Rkk. II 91.

$C_{14}H_9O_3N_4Br$ 6-Nitro-3-*p*-brombenzolazooxindol (F. 281°) I 1349.

$C_{14}H_9O_3ClS$ 7-Chloranthracen-2-sulfonsäure, Bromier.-Kinetik d. Na-Salzes I 2747.

$C_{14}H_9O_5NS$ 1-Aminoanthrachinon-2-sulfonsäure, Herst., Eigg. I 2296*; Bromier. d. Na-Salzes II 1483.

Anthrachinon-β-sulfaminsäure, Bromier., Na-Salze II 2229.

$C_{14}H_9O_8N_2Cl$ 2.4-Dinitro-5-chlordesoxybenzoin (F. 132—133°) I 412.

$C_{14}H_9O_5ClS_2$ Sulfonsäure d. Anthracen-β-sulfochlorids I 3801*.

$C_{14}H_9O_6N_3Cl_2$ *N*-[3′.5′-Dinitro-4′-methylphenyl]-2.4-dichlorphenylurethan (F. 157° korr.) II 2061.

$C_{14}H_9O_6N_3Br_2$ *N*-[3′.5′-Dinitro-4′-methylphenyl]-2.4-dibromphenylurethan (F. 160—161° korr.) II 2061.

$C_{14}H_9O_6N_4Cl$ *p*-Chlorbenzolazo-2.4-dinitrophenylessigsäure, Methylester (F. 155°) I 1348.

$C_{14}H_9O_6N_4Br$ *p*-Brombenzolazo-2.4-dinitrophenylessigsäure, Methylester (F. 182°) I 1348.

$C_{14}H_9O_8NS_2$ 1-Aminoanthrachinon-2.5-disulfonsäure I 2296*.

1-Aminoanthrachinon-2.6-disulfonsäure I 2296*.

1-Aminoanthrachinon-2.8-disulfonsäure I 2296*.

$C_{14}H_9N_3Br_2Se$ 3-[2′.4′-Dibromphenyl]-5-phenyl-1.3.4-selenodiazolon-(2)-imid I 2772.

$C_{14}H_{10}ONCl$ 1-Methoxy-9-chloracridin (F. 146 bis 147°) II 2232.

4-Methoxy-9-chloracridin (F. 128°) II 2232.

$C_{14}H_{10}ONBr_3$ 2.3′.5′-Tribrom-4′-acetaminodiphenyl (F. 223—224°) II 80.

$C_{14}H_{10}ON_2Cl_2$ α-[2-Amino-3.5-dichlorphenyl]-β-oxyindol I 3174.

$C_{14}H_{10}ON_2Br_2$ Dibromaddukt d. Naphthoylenimidazolins (F. 297—300° korr., Zers.) I 1974.

$C_{14}H_{10}ON_2S$ 3.5-Diphenyl-1.3.4-thiodiazolon-(2) (F. 92—93°) I 2772.

3-Phenyl-4-keto-2-mercaptodihydrochinazolin II 3522*.

Thio-(2)-phenyl-(3)-oxo-(4)-tetrahydrochinazolin, Eigg. II 3052.

$C_{14}H_{10}ON_4S$ Nitroso-3.5-diphenyl-1.3.4-selenodiazolon-(2)-imid I 2772.

$C_{14}H_{10}O_2NCl$ 4-Amino-2-chlor-7-methylxanthon, Verwend. II 4098*.

3-Chlor-7-methoxyacridon I 4326.

6-Chlorpiperonylidenanilin (F. 112°) I 2413.

***N*-[β-Chloräthyl]-naphthalimid** (F. 206—207° korr.) I 1974.

$C_{14}H_{10}O_2NBr$ 6-Brompiperonylidenanilin (F. 131 bis 132°) I 2413.

4(„1“)-Brom-1(„4“)-acetaminodibenzofuran (F. 228°) II 2646.

***N*-[β-Bromäthyl]-naphthalimid** (F. 222—223° korr.) I 1974.

$C_{14}H_{10}O_2NJ$ *N*-[β-Jodäthyl]-naphthalimid (F. 226 bis 227° korr.) I 1974.

$C_{14}H_{10}O_2N_2S$ Azlacton d. α-Benzoylamino-β-[4-methylthiazolyl-5]-acrylsäure (F. 199—200°) II 650.

Azlacton $C_{14}H_{10}O_2N_2S$ (F. 199°) aus 4-Methylthiazol-5-aldehyd u. Hippursäure II 116.

$C_{14}H_{10}O_2SHg$ Verb. $C_{14}H_{10}O_2SHg$ (F. 215° Zers.) aus Dibenzothiophen u. Hg-Acetat I 4469.

$C_{14}H_{10}O_3NCl$ 2-Amino-3-methoxy-5-chlorxanthon (F. 265—267°), Verwend. II 4099*.

2-Amino-3-methoxy-7-chlorxanthon, Verwend. II 4098*.

***o*-Chlorbenzoylbenzhydroxamat** (F. 130—131°) K-Salz II 2045.

Benzoyl-*o*-chlorbenzhydroxamat (F. 120—121°) K-Salz II 2045.

$C_{14}H_{10}O_3NBr$ *o*-Brombenzoylbenzhydroxamat (F. 132—133°), K-Salz II 2045.

$C_{14}H_{10}O_3N_2Br_2$ 3.5-Dibrom-4-acetamino-2′-nitrodiphenyl (F. 200—221°) II 80.

3.5-Dibrom-4-acetamino-3′-nitrodiphenyl (F. 255 bis 256°) II 80.

$C_{14}H_{10}O_3N_2S$ 2-Phenyl-6-methoxy-7-nitrobenzthiazol (F. 210—211° korr.) II 3087.

Nitro-2-acetaminodibenzothiophen (F. 208,5 bis 209°) I 4469.

$C_{14}H_{10}O_3N_8Cl_2$ 1.1′-Dioxo-3.3′-dimethyl-6.6′-dichlor-1.2.3.1′.2′.3′-azoxydibenztriazol (F. 194°) II 3571.

$C_{14}H_{10}O_4NBr$ *N*-[*p*-Bromphenyl]-*o*-carboxyphenylurethan, Ester II 2062.

$C_{14}H_{10}O_4N_4Cl_4$ 1.2-Bis-[4′.6′-dichlor-2′-nitrophenylamino]-äthan (F. 135°) I 397.

α.α-Di-[4.6-dichlor-2-nitrophenyl]-β.β-dimethylhydrazin (F. 165°) II 380.

α.β-Dimethyl-α.β-di-[4.6-dichlor-2-nitrophenyl]-hydrazin (F. 156°) II 380.

$C_{14}H_{10}O_4N_4Br_4$ 1.2-Bis-[4′.6′-dibrom-2′-nitrophenylamino]-äthan (F. 134°) I 397.

α.α-Di-[4.6-dibrom-2-nitrophenyl]-β.β-dimethylhydrazin (F. 173°) II 380.

α.β-Dimethyl-α.β-di-[4.6-dibrom-2-nitrophenyl]-hydrazin (F. 152°) II 380..

$C_{14}H_{10}O_4Cl_2S_2$ 9.10-Dihydrophenanthrendisulfonsäurechlorid (F. 240—242°) I 2768.
$C_{14}H_{10}O_4Cl_2Sn$ Di-*p*-carboxyphenyldichlorstannan, Diäthylester (F. 83—84°) I 2174.
$C_{14}H_{10}O_4Br_2Sn$ Di-*p*-carboxyphenyldibromstannan, Diäthylester (F. 69—69,5°) I 2175.
$C_{14}H_{10}O_4J_2Sn$ Di-*p*-carboxyphenyldijodstannan, Diäthylester I 2175.
$C_{14}H_{10}O_4SSn$ Di-*p*-carboxyphenylstannisulfid, Diäthylester (F. 141,5—142,5°) I 2175.
$C_{14}H_{10}O_5NCl$ *l*-2-Nitro-4-chlor-6-carboxy-2'-methoxybiphenyl I 646.
dl-2-Nitro-4-chlor-6-carboxy-2'-methoxybiphenyl (F. 171°) I 646.
$C_{14}H_{10}O_5NBr$ *l*-2-Nitro-4-brom-6-carboxy-2'-methoxybiphenyl I 646.
dl-2-Nitro-4-brom-6-carboxy-2'-methoxybiphenyl (F. 181°) I 646.
$C_{14}H_{10}O_5N_2S$ *N*-*p*-Nitrobenzylsaccharin (F. 175,5°) I 2759.
$C_{14}H_{10}O_6N_2S$ Styryl-2.4-dinitrophenylsulfon (F. 158°) I 4451.
$C_{14}H_{10}O_6N_3Cl$ *N*-[3.5-Dinitro-4-methylphenyl]-*o*-chlorphenylurethan (F. 180—181° korr.) II 2061.
N-[3.5-Dinitro-4-methylphenyl]-*m*-chlorphenylurethan (F. 174—176° korr.) II 2061.
N-[3.5-Dinitro-4-methylphenyl]-*p*-chlorphenylurethan (F. 212—213° korr.) II 2061.
$C_{14}H_{10}O_6N_3Br$ *N*-[3.5-Dinitro-4-methylphenyl]-*o*-bromphenylurethan (F. 151—153° korr.) II 2061.
N-[3.5-Dinitro-4-methylphenyl]-*m*-bromphenylurethan (F. 164° korr.) II 2061.
N-[3.5-Dinitro-4-methylphenyl]-*p*-bromphenylurethan (F. 212—213° korr.) II 2061.
$C_{14}H_{10}O_6N_3J$ *N*-[3.5-Dinitro-4-methylphenyl]-*o*-jodphenylurethan (F. 192° korr.) II 2061.
N-[3.5-Dinitro-4-methylphenyl]-*m*-jodphenylurethan (F. 167° korr.) II 2061.
N-[3.5-Dinitro-4-methylphenyl]-*p*-jodphenylurethan (F. 207° korr.) II 2061.
$C_{14}H_{10}NClS_2$ 5(„4")-Chlor-2(„1")-benzylthiobenzthiazol (F. 73—75°) II 88.
5(„4")-Chlor-2(„1")-thio-3(„2")-benzyl-2.3-(„1.2")-dihydrobenzthiazol (F. 184—185°) II 88.
$C_{14}H_{10}N_4Br_2S$ 5-Phenyl-3-[2'.4'-dibromphenyl]-1.3.4-thiodiazolon-(2)-hydrazon-(2) (F. 153 bis 154°) I 4190.
$C_{14}H_{11}ONCl_2$ Benz-2.6-dichlor-*m*-toluidid (F. 147 bis 148°) I 4598.
Benz-4.6-dichlor-*m*-toluidid (F. 111—112°) I 4598.
Benz-3.5-dichlor-*p*-toluidid (F. 114—115°) I 4598.
$C_{14}H_{11}ONBr_2$ 3.5-Dibrom-3'-acetaminodiphenyl (F. 177—178°) II 80.
2.3'-Dibrom-4'-acetaminodiphenyl (F. 161—162°) II 79.
$C_{14}H_{11}ONS$ 2-Phenyl-6-methoxybenzthiazol (F. 114 bis 114,5° korr.) II 3087.
1(„4")-Acetyldibenzothiophenoxim (F. 155 bis 156°) II 2329.
3(„2")-Acetyldibenzothiophenoxim (F. 161 bis 164°), Darst., Eigg., Umlager. II 393; Umlager. I 4469.
1(„4")-Acetaminodibenzothiophen (F. 198°), Darst., Eigg. (Beziffer.) II 2329; (Bromier.) I 4469.
3(„2")-Acetaminodibenzothiophen (F. 181 bis 183°), Darst., Eigg. I 4469; (Hydrolyse) II 393.
$C_{14}H_{11}O_2NCl_2$ 4'-Methoxy-5-chlordiphenylamin-2-carbonsäurechlorid (F. 110—111°) I 4326.
Benz-2.5-dichlor-*p*-anisidid (F. 136—137°) I 4598.
$C_{14}H_{11}O_2NJ_4$ s. *Thyroxamin* [*3,5-Dijod-4-(3',5'-dijod-4'-oxyphenoxy)-phenyläthylamin*].
$C_{14}H_{11}O_2N_2Br$ *N*-Benzoyl-*N'*-*m*-bromphenylharnstoff (F. 211—212°) I 2593.
$C_{14}H_{11}O_2ClS$ 9.10-Dihydrophenanthrenmonosulfonsäurechlorid I 2768.
$C_{14}H_{11}O_3NS$ Chinon-α-thioglykolsäureanilid (F. 175 bis 176°) II 3046.
α-Benzamido-β-2-thienylacrylsäure (F. 238 bis 240°) I 2602.
N-Benzylsaccharin (F. 110—111°) I 2759.
$C_{14}H_{11}O_3NS_2$ 1-*p*-Toluolsulfonylbenzisothiazolon (F. 207°) II 1865.
2-*p*-Toluolsulfonyloxybenzisothiazol (F. 96°) II 1866.
$C_{14}H_{11}O_3N_2Br$ *N*-*o*-Carboxyphenyl-*N'*-*m*-bromphenylharnstoff (F. 208—209°) I 2593.
N-*m*-Carboxyphenyl-*N'*-*m*-bromphenylharnstoff (F. 282—283°) I 2593.
3-Brom-4-acetamino-2'-nitrodiphenyl (F. 169 bis 170°) II 80.
3-Brom-4-acetamino-3'-nitrodiphenyl (F. 164 bis 165°) II 80.
$C_{14}H_{11}O_3ClS$ *p*-Chlorphenylphenacylsulfon (F. 135 bis 136°) II 3194*.
$C_{14}H_{11}O_3BrS$ [4-Brom-2.5-dimethyl-3-thenoyl]-*o*-benzoesäure (F. 186°) II 3567.
$C_{14}H_{11}O_4NS$ *N*-[*p*-Toluolsulfonyl]-benzoxazolon (F. 141—142°) II 2773.
$C_{14}H_{11}O_4NS_2$ 3(„2")-Keto-2(„1")-*p*-toluolsulfo-2.3(„1.2")-dihydrobenzisothiazol-*S*-oxyd (F. 179°) I 2592.
$C_{14}H_{11}O_5NS_2$ *N*-*p*-Toluolsulfonyl-*o*-benzoesäuresulfinid (F. 214°) II 1865.
O-*p*-Toluolsulfonyl-*o*-benzoesäuresulfinid (F. 252°) I 2592.
$C_{14}H_{11}O_6NS$ Benzol-1.2-dicarbonsäure-4-sulfonsäurephenylamid (F. 193—194° Zers.) I 4396*.
$C_{14}H_{11}O_8N_3S$ 4.6-Dinitro-2-benzolsulfonaminophenylacetat (F. 178—179°) I 926.
$C_{14}H_{12}ONCl$ 3-Chlor-4-methoxybenzylidenanilin (F. 85°) I 2413.
N-Methyl-9-chloracridiniumhydroxyd, Erkennen d. *N*-Methylacridondichlorids v. Fischer u. Demeler als —-Dichlorphosphat II 1068.
1.2.3.4-Tetrahydro-9-acridincarbonsäurechlorid (F. 198—200° Zers.) I 1367.
Phenyllutidincarbonsäurechlorid, Cyclisier. I 4321.
4-Chloracetylaminodiphenyl I 533*.
Benz-5-chlor-*o*-toluidid (F. 162—163°) I 4598.
Benz-6-chlor-*m*-toluidid (F. 116—118°) I 4598.
Benz-3-chlor-*p*-toluidid (F. 139°) I 4598.
o-Toluylsäure-*p*-chloranilid (F. 133°) II 382.
$C_{14}H_{12}ONBr$ 3-Brom-4-methoxybenzylidenanilin (F. 96—97°) I 2413.
2-Bromphenylbenzylketoxim (F. 116°) II 4240.
2-Brom-4'-acetaminodiphenyl, Bromier. II 79.
Phenylbromessigsäureanilid (F. 146°) I 3549.
$C_{14}H_{12}ON_2Br_2$ *N*-*m*-Brom-*p*-tolyl-*N'*-*m*-bromphenylharnstoff (F. 237—238°) I 2593.
$C_{14}H_{12}ON_2S$ Thiol-(2)-phenyl-(3)-oxy-(4)-dihydro-(3.4)-chinazolin, Salze d. Dihalogenmercurate I 2980.
Thio-(2)-phenyl-(3)-oxy-(4)-tetrahydro-(1.2.3.4)-chinazolin, Salze I 2980.
$C_{14}H_{12}O_2NCl$ 4'-Methoxydiphenylamin-2-carbonsäurechlorid (F. 73°) I 4326.
p-Phenoxychloracetanilid (F. 101°) II 2540.
$C_{14}H_{12}O_2NBr$ *N*-*p*-Bromphenylcarbaminsäurebenzylester (F. 123—124°) I 2593.
N-[*p*-Bromphenyl]-*o*-kresylurethan (F. 161 bis 162° korr.) II 2062.
N-[*p*-Bromphenyl]-*m*-kresylurethan (F. 124 bis 126° korr.) II 2062.
N-[*p*-Bromphenyl]-*p*-kresylurethan (F. 210° bis 212° korr.) II 2062.
$C_{14}H_{12}O_2N_2S_2$ 2.2'-Dithiobenzamid I 2592.
$C_{14}H_{12}O_3NCl$ 4'-Methoxy-5-chlordiphenylamin-2-carbonsäure (*N*-Anisyl-4-chloranthranilsäure), Rkk. I 1654*; II 3693.
$C_{14}H_{12}O_3NBr$ *N*-[*p*-Bromphenyl]-*o*-methoxyphenylurethan (F. 145—146° korr.) II 2062.
N-[*p*-Bromphenyl]-*m*-methoxyphenylurethan (F. 122—123° korr.) II 2062.
N-[*p*-Bromphenyl]-*p*-methoxyphenylurethan (F. 190—191° korr.) II 2062.
$C_{14}H_{12}O_3N_2Cl_2$ Verb. $C_{14}H_{12}O_2N_2Cl_2$ (F. 174°) aus 3.4-Dichlor-5-carbäthoxypyrrol-2-carbonsäure u. Anilin II 112.
$C_{14}H_{12}O_3N_2S$ α-Benzoylamino-β-[4-methylthiazolyl-5]-acrylsäure (F. 217°) II 650.

$C_{14}H_{12}O_3N_3Cl$ **4-Oxybenzaldehyd-[2′-nitro-4′-chlorphenyl]-α-methylhydrazon** (F. 164°) II 378.

$C_{14}H_{12}O_3N_3Br$ ***N*-*o*-Nitro-*p*-tolyl-*N*′-*m*-bromphenylharnstoff** (F. 196—197°) I 2593.

***N*-*m*-Nitro-*p*-tolyl-*N*′-*m*-bromphenylharnstoff** (F. 213—214°) I 2593.

4-Oxybenzaldehyd-[2′-nitro-4′-bromphenyl]-α-methylhydrazon (F. 189°) II 378.

$C_{14}H_{12}O_4NAs$ **4-Carbobenzoxyamino-2-oxyphenylarsinoxyd** (F. 217°) I 3354.

$C_{14}H_{12}O_4N_2S$ **α-Phenäthyl-2.4-dinitrophenylsulfid** (F. 109°) I 4451.

β-Phenäthyl-2.4-dinitrophenylsulfid (F. 88°) I 4451.

4-Nitro-4′-acetylaminodiphenylsulfoxyd, Wrkg. auf d. experimentelle Pneumokokkeninfekt. II 162.

4.4′-Diformylaminodiphenylsulfon (1423 F), baktericide Wrkg. I 4628.

$C_{14}H_{12}O_4N_2S_2$ **Bis-[*o*-nitrobenzyl]-disulfid**, Molverb. mit Bis-[o-nitrobenzyl]-diselenid II 4472.

$C_{14}H_{12}O_4N_2Se_2$ **Bis-[*o*-nitrobenzyl]-diselenid**, Molverb. mit Bis-[o-nitrobenzyl]-disulfid II 4472.

$C_{14}H_{12}O_5N_2S$ **2-Nitro-3-acetaminodiphenylsulfon** (F. 187°) II 1861.

4-Nitro-3-acetaminodiphenylsulfon (F. 154°) II 1861.

***N*-[4-Sulfamidbenzol]-phthalsäuremonoamid** (F. 317°) II 1123*.

$C_{14}H_{12}O_6N_2S$ **α-Phenäthyl-2.4-dinitrophenylsulfon** (F. 161° Zers.) I 4451.

β-Phenäthyl-2.4-dinitrophenylsulfon (F. 131°) I 4451.

Dinitrophenyl-[*p*-äthylphenyl]-sulfon (F. 137,7 bis 138,8° korr.) II 2772.

***p*-Tolyl-2.4-dinitrobenzylsulfon** (F. 159—160°), Aktivität d. CH_2-Gruppe II 3067.

4.4′-Dimethyl-3.3′-dinitrodiphenylsulfon (Bis-[*m*-nitro-*p*-tolyl]-sulfon) (F. 164,2—165,2° korr.), Darst., Eigg. II 2772.; Rk.-Fähigk. d. Methylgruppe II 2417.

$C_{14}H_{12}O_{10}N_2S_2$ **4.4′-Diaminodiphenyl-3.3′-dicarbonsäure-5.5′-disulfonsäure**, Rkk. d. Na-Salzes II 4089*.

$C_{14}H_{13}ONS$ **5-Methyl-2-[2′-oxynaphthyl]-thiazolin** (F. 65°) II 1067.

$C_{14}H_{13}ON_2Br$ ***N*-*o*-Tolyl-*N*′-*m*-bromphenylharnstoff** (F. 212—213°) I 2593.

***N*-*m*-Tolyl-*N*′-*m*-bromphenylharnstoff** (F. 248 bis 249°) I 2593.

***N*-*p*-Tolyl-*N*′-*m*-bromphenylharnstoff** (F. 222 bis 223°) I 2593.

$C_{14}H_{13}OCl_2B$ **2.2′-Dimethyl-5.5′-dichlordiphenylborsäure** (F. 81°) I 4933.

$C_{14}H_{13}OCl_2Tl$ **Di-[2-methyl-5-chlorphenyl]-thallihydroxyd**, Salze I 4934.

Di-[4-methyl-5-chlorphenyl]-thallihydroxyd, Salze I 4934.

$C_{14}H_{13}OBr_2Tl$ **Di-[4-methyl-2-bromphenyl]-thallihydroxyd**, Salze I 4934.

$C_{14}H_{13}O_2NS$ **3.4-Methylendioxybenzylidenthienyläthylamin** (F. 57—58°) I 2602.

$C_{14}H_{13}O_2N_2Cl$ s. *Echtkorinth LB-Base* [*Benzoesäure-{2-methoxy-4-amino-5-chloranilid}*].

$C_{14}H_{13}O_3NS$ **3-Acetaminodiphenylsulfon** (F. 143°) II 1861.

α-Benzamido-β-2-thienylpropionsäure (F. 176 bis 180°) I 2602.

$C_{14}H_{13}O_3N_2Br$ **5-Brom-7-nitro-9-acetyltetrahydrocarbazol** (F. 217°) I 4039.

$C_{14}H_{13}O_3BrS$ ***p*-Brombenzyl-*p*-toluolsulfonat** (F. 74 bis 75°) I 4026.

$C_{14}H_{13}O_4NS$ ***p*-Tolyl-*o*-nitrobenzylsulfon** (F. 131 bis 132°), Aktivität d. CO_2-Gruppe II 3067.

***p*-Tolyl-*m*-nitrobenzylsulfon** (F. 160—161°), Aktivität d. CH_2-Gruppe II 3067.

***p*-Tolyl-*p*-nitrobenzylsulfon** (F. 188—189°), Aktivität d. CH_2-Gruppe II 3067.

4-Methyl-2-benzolsulfamidobenzoesäure (F. 190 bis 191°) I 3259*.

$C_{14}H_{13}O_4N_4Cl$ **α-Nitro-β-[2-chlor-4-nitrophenyl]-β-phenylhydrazinoäthan** (F. 133—134°) I 2184.

$C_{14}H_{13}O_5NS$ **[*N*-Carboxy-*O*-*p*-toluolsulfonyl]-2-aminophenol**, Äthylester (F. 72—74°) II 2773.

[*N*-*p*-Toluolsulfonyl-*O*-carboxy]-2-aminophenol, Äthylester (F. 128—130°) II 2773.

$C_{14}H_{13}O_5N_3S$ **Acetylsulfanilyl-4-nitroanilin** (F. 264°) I 4599.

$C_{14}H_{13}O_8N_3S_2$ **4-[4′-Nitrobenzolsulfonamid]-benzolsulfonamido-*N*-essigsäure** (F. 178°) I 3770*.

$C_{14}H_{14}ONCl$ **1-Phenyl-1-*p*-chlorphenyl-1-oxy-2-aminoäthan** (F. 121,5—122°) II 3068.

5-Chlor-9-acetyltetrahydrocarbazol (F. 131°) I 4039.

7-Chlor-9-acetyltetrahydrocarbazol, Nitrier. I 4039.

$C_{14}H_{14}ONBr$ **5-Brom-9-acetyltetrahydrocarbazol** (F. 137—139°) I 4039.

7-Brom-9-acetyltetrahydrocarbazol (F. 123°), Oxydat. I 4039.

$C_{14}H_{14}ONP$ **Äthoxydihydrophenphosphazin** (F. 151,5 bis 152°) I 4472.

$C_{14}H_{14}ON_2S$ **α-Phenyl-β-*o*-anisylthioharnstoff**, Rkk. I 115.

Phenylphenylaminoacetthioperimidsäure (F. 124 bis 125°) I 4606.

$C_{14}H_{14}ON_2S_2$ **5-[γ-Anilidoallyliden]-3-äthylrhodanin** II 3523*.

$C_{14}H_{14}ON_2S_3$ **3-Äthyl-5-[4′-methyl-2′.4′-benzthiazinyliden]-rhodanin** (F. 190°) II 784*.

$C_{14}H_{14}O_2NCl$ **8-Chlor-6-acetylpseudoindoxylspirocyclopentan** (F. 106°) I 4039.

$C_{14}H_{14}O_2NBr$ **8-Brom-6-acetylpseudoindoxylspirocyclopentan** (F. 107—108°) I 4039.

$C_{14}H_{14}O_2N_2S$ **4.4′-Diamino-5.5′-dimethyldiphenyl-2.2′-sulfon**, Rkk. I 4119*.

5-[γ-Anilidoallyliden]-3-äthyl-2-thio-2.4(3.5)-oxazoldion II 3523*.

Benzylallylthiobarbitursäure (F. 149—150°) II 169*.

5-Isopropenyl-5-benzylthiobarbitursäure (F. 157 bis 158°) I 2776.

$C_{14}H_{14}O_2N_2S_2$ **3-Äthyl-5-[4′-methyl-2′.4′-benzthiazinyliden]-4-keto-2-thiontetrahydrooxazol** (F. 169—170°) II 784*.

5-Acetylanilidomethylen-3-äthylrhodanin (F. 128 bis 130°) II 3522*.

$C_{14}H_{14}O_2Cl_2Pb$ **Di-*p*-methoxyphenylbleidichlorid** I 4749.

$C_{14}H_{14}O_2Cl_2Se$ **Bis-[4-methoxyphenyl]-selendichlorid** (F. 163°) II 3810.

$C_{14}H_{14}O_2J_2Pb$ **Di-*p*-methoxyphenylbleidijodid** (F. 122—123°) I 4748.

$C_{14}H_{14}O_2STi$ **Monothiotitanigsäureditolylester**, Verwend. II 4634.

$C_{14}H_{14}O_3N_2Br_2$ **5.5-Dibrom-1-phenyl-3-*n*-butylbarbitursäure** (F. 108—110°) II 1071.

$C_{14}H_{14}O_3N_2S$ **4′-Methyl-2-nitrodiphenylamin-4-methylsulfoxyd** (F. 143—144°) I 4536*; II 1384*.

5-Acetylanilidomethylen-3-äthyl-2-thio-2.4(3.5)-oxazoldion (F. 150—160°) II 3523*.

4-Sulfanilylamidoacetophenon, therapeut. Wrkg., Porphyrinuriewrkg., methämoglobinbildende Eigg. u. Toxizität II 1524.

4-Phenylacetylaminobenzolsulfonsäureamid (F. 206°) I 5008*.

Anilidosulfoessigsäureanilid (F. 151°) I 3712.

$C_{14}H_{14}O_5N_2S$ **4-Oxytoluol-3-sulfon-*o*-nitromethylanilid** (F. 135°) I 4939.

4-Methoxytoluol-3-sulfon-*o*-nitranilid (F. 116°) I 4939.

4-*o*-Nitrophenoxy-*m*-toluolsulfonmethylamid (F. 145°) I 4939.

4-Sulfonamido-4′-methoxydiphenylamin-2-carbonsäure (F. 239—240°) II 408.

5-Sulfonamido-4′-methoxydiphenylamin-2-carbonsäure (F. 242°) II 408.

$C_{14}H_{14}O_5N_4S$ **Nitrohelianthin** I 534.

$C_{14}H_{14}O_6NAs$ **4-Carbobenzoxyamino-2-oxyphenylarsinsäure** (Zers. 223°) I 3354.

$C_{14}H_{14}O_6N_2S_2$ ***p*-Acetylaminobenzolsulfon-4-sulfonsäureanilid**, Na-Salz I 642.

$C_{14}H_{14}O_6N_4S_2$ **2.2′-Diamino-3.3′-dinitro-5.5′-dimethoxydiphenyldisulfid** (F. 171° korr.) II 3088.

$C_{14}H_{14}O_8N_2Se$ **Bis-[3-nitro-4-methoxyphenyl]-selendihydroxyd** (F. 203°) II 3810.

$C_{14}H_{15}ONS$ **4-Oxydiphenylamin-4′-äthylthioäther**, Verwend. II 2381*.

2(„1“)-Methyl-α-naphthiazoläthylhydroxyd, Rkk. d. Jodids I 3179.

$C_{14}H_{15}ON_2Cl$ 2-Chlor-4-oxy-4′-dimethylaminodiphenylamin I 3369.
4-Oxy-2′-chlor-4′-dimethylaminodiphenylamin I 3369.
$C_{14}H_{15}O_2NS$ Benzylsulfonyl-*p*-toluidid (F. 113 bis 114°) I 4594.
$C_{14}H_{15}O_2N_2Cl$ 1-Phenyl-2-äthyl-3-methyl-4-chloracetyl-5-pyrazolon (F. 132°) I 1804*.
$C_{14}H_{15}O_3NS$ s. *Echtscharlach LG* [*4-Methoxy-3-aminophenylbenzylsulfon*].
$C_{14}H_{15}O_3N_3S$ (s. *Methylorange* [*Helianthin*]).
2.4-Diketo-3-phenyltetrahydrothiazol-2-isopropylidenhydrazon-5-essigsäure (F. 175—180°) II 2649.
2.4-Diketo-3-methyltetrahydrothiazol-2-α-phenyläthylidenhydrazon-5-essigsäure (F. 154°) II 2649.
***p*-Acetaminophenylsulfonyl-*p*′-aminoanilid** (F. ca. 300°) I 2960.
$C_{14}H_{15}O_4N_3S$ Farbstoff $C_{14}H_{15}O_4N_3S$ (MC_1) aus diazotierter Metanilsäure u. 5-Methyl-2-methoxyanilin (Leitfähigk.-Messungen) II 2052.
$C_{14}H_{15}O_4N_5S$ 4-[2′.4′-Diaminobenzolazo]-benzolsulfonylglycin (F. 118—119° Zers.) I 2961.
$C_{14}H_{15}O_5NS_2$ *p*-Toluolsulfonyl-*N*-methylorthanilsäure I 1168.
***p*-Toluolsulfonyl-*N*-methylmetanilsäure** I 1168.
***p*-Toluolsulfonyl-*N*-methylsulfanilsäure** I 1168.
$C_{14}H_{15}O_5N_3S$ 1-Amino-2-[4′-nitrobenzyloxy]-5-methylbenzol-4-sulfonsäureamid II 2447*.
$C_{14}H_{15}O_5N_3S_2$ *p*-Acetylaminobenzolsulfon-4-sulfamidoanilid (Acetylsulfanilylsulfanilamid) (F. 279—280°) I 642, 4598.
$C_{14}H_{15}O_6N_3S_2$ Aminohydrazinostilbendisulfonsäure II 2281*.
4-[4′-Nitrobenzolsulfonamid]-benzolsulfonäthylamid (F. 210°) I 3770*.
4-[4′-Nitrobenzolsulfonamid]-benzolsulfondimethylamid (F. 179°) I 3770*.
Sulfanilylsulfanilylglycin (F. 188°) I 4599.
$C_{14}H_{15}O_7NS_3$ 2.4-Bismethylsulfonylphenyl-*o*-aminobenzolsulfonat (F. 169°) I 4939.
$C_{14}H_{15}O_9N_3S_3$ 4-[4′-Nitrobenzolsulfonamid]-benzolsulfonamido-*N*-äthylsulfonsäure I 3770*.
$C_{14}H_{16}ON_2S$ 4.4′-Dimethylaminodiphenylsulfoxyd (F. 149°) II 3194*.
$C_{14}H_{16}ON_4S$ 2′.3′-*trans*-Dekalothiolumazin (F. 295°) I 2763.
$C_{14}H_{16}O_2N_2S$ Butylphenylthiobarbitursäure II 169*.
Isopropylbenzylthiobarbitursäure II 169*.
$C_{14}H_{16}O_2N_2S_2$ 2.2′-Diamino-5.5′-dimethoxydiphenyldisulfid (F. 73—73,5° korr.) II 3087.
$C_{14}H_{16}O_2N_2Se$ Bis-[3-amino-4-methoxyphenyl]-selenid (F. 112°) II 3810.
$C_{14}H_{16}O_2N_4S$ 4-Dimethylamino-4′-sulfonamidoazobenzol (F. 237—238°) I 4936.
$C_{14}H_{16}O_3NCl$ 7-Chlor-10.11-dioxy-9-acetylhexahydrocarbazol (F. 205—206°) I 4039.
$C_{14}H_{16}O_3NBr$ 7-Brom-10.11-dioxy-9-acetylhexahydrocarbazol (F. 217° Zers.) I 4039.
$C_{14}H_{16}O_3N_2S$ Äthylphenetylthiobarbitursäure II 169*.
Methylthiophencarbonsäure-2.5-dimethoxy-4-aminoanilid I 2876*.
$C_{14}H_{16}O_3N_3As$ *p*-Dimethylaminoazophenylarsinsäure, analyt. Verwend. I 739.
$C_{14}H_{16}O_4N_2S_2$ Benzolsulfamidobenzol-4-sulfodimethylamid (F. 173°) I 3770*.
$C_{14}H_{16}O_5N_2S_2$ *p*-[β-Phenyläthylamino]-benzolsulfonsäureamid-α-sulfonsäure I 727*.
$C_{14}H_{16}O_6N_2S_3$ 4.4′-Diaminodiphenylsulfonbisformaldehydsulfoxylsäure, Di-Na-Verb. (Darst., Eigg., chemotherapeut. Wrkg.) I 4599; (baktericide Wrkg.) I 4645.
$C_{14}H_{16}O_8N_2S_3$ 4.4′-Diaminodiphenylsulfonbisformaldehydbisulfit, Di-Na-Verb. I 4599.
$C_{14}H_{16}O_9N_7P$ s. *Guaninuridylsäure* [*Guanyluridylsäure*].
$C_{14}H_{17}O_2NS$ 2-Methylpropan-1-sulfon-α-naphthylamid (F. 103—105°) I 4450.
$C_{14}H_{17}O_2N_2Br$ 3-[α-Bromisovalerylamino]-hydrocarbostyril (F. 239—240° Zers.) II 3090.
$C_{14}H_{17}O_2N_3S$ *p*-Aminophenylsulfonyl-*p*′-dimethylaminoanilid (F. 231°) I 2960.
$C_{14}H_{17}O_3NS$ 3-[3′.4′-Methylendioxyphenylisopropyl]-4-methylthiazoliumhydroxyd, Chlorid (F. 217°) I 2296*.
$C_{14}H_{17}O_4N_3S_2$ s. *Uliron* [*Aleral*, *Coeladin*, *Diseptal A*, *4′-Aminobenzolsulfamidobenzol-4-sulfodimethylamid*, *Dimethyldisulfanilamid*].
$C_{14}H_{17}O_5N_3S_2$ *N*-[*p*′-Aminophenylsulfonyl-*p*-aminophenylsulfonyl]-äthanolamin (Sulfanilylsulfanilylaminoäthanol) (F. 144°), Darst., Eigg., chemotherapeut. Wrkg. I 4598; Wrkg. bei d. Streptokokkeninfekt. I 4645.
$C_{14}H_{18}O_2NBr$ *N*-*p*-Bromphenylcarbaminsäure-4-methylcyclohexylester (F. 160—161°) I 2593.
$C_{14}H_{18}O_2N_2S_2$ 3-Äthyl-5-[5′-(4″-morpholyl)-2′.4′-pentadienyliden]-rhodanin (F. 179—182° Zers.) II 3523*.
$C_{14}H_{18}O_3NCl$ Carbobenzoxy-*akt.*-leucylchlorid, Rkk. II 3298.
$C_{14}H_{19}ONS$ 3-[Piperidinomethyl]-benzothioxan (F. 108°) II 1915.
$C_{14}H_{19}O_4N_3S$ 1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-äthylamino-5-pyrazolon-4-methansulfonsäure, Verbb. mit heterocycl. N-Verbb. I 727*.
1-[4′-Methylphenyl]-2.3-dimethyl-4-methylamino-5-pyrazolon-4-methansulfonsäure, Verbb. mit heterocycl. N-Verbb. I 727*.
$C_{14}H_{20}ON_2S_2$ 5-[5′-Diäthylamino-2′.4′-pentadienyliden]-3-äthylrhodanin (F. 112,5—114,5° Zers.) II 3523*.
$C_{14}H_{20}O_2NBr$ *N*-*p*-Bromphenylcarbaminsäure-*n*-heptylester (F. 83—84°) I 2593.
***N*-*p*-Bromphenylcarbaminsäureisoheptylester** (F. 65—66°) I 2593.
$C_{14}H_{20}O_3NBr$ Bromnitro-*p*-*tert.*-octylphenol (F. 136°) II 1052.
$C_{14}H_{20}O_3N_4S$ *O*-Acetylaneurin, enzymat. Spaltbark. II 2100; — als chem. Vermittler in Nerven, Wrkg. am Rattendarm, Bromidbromhydrat II 1312.
$C_{14}H_{20}O_4NAs$ β-*p*-Arsonophenylpropionsäurepiperidid I 3161.
$C_{14}H_{20}O_4N_2S$ *p*-Butyrylaminobenzolsulfonmorpholid (F. 191—193°) II 3811.
***p*-Isobutyrylaminobenzolsulfonmorpholid** (F. 147°) II 3811.
***p*-Acetamidobenzolsulfon-*o*-oxycyclohexylamid** (F. 218°) II 3811.
$C_{14}H_{20}O_6N_2S$ *p*-[α-Acetoxypropionamido]-*N*-[2-oxy-1-propyl]-benzolsulfonamid (F. 97—103°) II 3812.
$C_{14}H_{21}ON_3S$ 4-[β-Diäthylaminoäthyl]-amino-6-methoxybenzthiazol (Kp.$_{5-6}$ 215—217°) II 3088.
6-Methoxy-7-[β-diäthylaminoäthyl]-aminobenzthiazol (Kp. ca.$_{0,0001}$ 140—145°) II 3087.
$C_{14}H_{21}O_2NS$ *S*-Benzylcysteinbutylester, Hydrochlorid (F. 131°) I 2590.
$C_{14}H_{21}O_6N_3S$ *N*-[Oxyäthylaminosulfonylphenyl]-*N*′-[oxyäthyl]-succinamid (F. 137—142°) II 3811.
$C_{14}H_{21}O_7N_2As$ 3-[Bisdioxypropyl]-amino-4-oxybenzol-5-acetylamino-1-arsinoxyd I 2249*.
$C_{14}H_{22}ONCl$ Dodekahydrophenanthrennitrosochlorid (F. 191°) II 1482.
$C_{14}H_{22}ON_2S$ Cyaninfarbstoff $C_{14}H_{22}ON_2S$, Darst. d. Jodids aus S-Methylthioessigsäuremethylimido-N-methyljodid u. p-Dimethylaminobenzaldehyd II 4360.
$C_{14}H_{22}O_2N_2S$ Allyl-*n*-heptylthiobarbitursäure II 169*.
Allyl-*sek.*-heptylthiobarbitursäure II 169*.
$C_{14}H_{22}O_3N_2S$ *N*′-Octoylsulfanilamid (F. 200°) II 1047.
$C_{14}H_{22}O_4N_2S$ *p*-Isovalerylaminobenzolsulfon-β-oxypropylamid (F. 121,5°) II 3811.
***p*-Butyrylaminobenzolsulfonisobutanolamid** (F. 166°) II 3811.
***p*-Isobutyrylaminobenzolsulfonisobutanolamid** (F. 173°) II 3811.
***p*-Acetyläthylaminobenzolsulfonisobutanolamid** (F. 134°) II 3811.
$C_{14}H_{22}O_5N_2S$ 2.5-Di-[*n*-butylamino]-1.4-chinonmonosulfonsäure I 400.

x-Oxy-y-[*n*-butylamino]-1-[*n*-butylimino]-4-chinon-z-sulfonsäure (*β*-Di-[*n*-butylamino]-chinonmonosulfonsäure), Konst. I 400.
p-Butyrylaminobenzolsulfondiäthanolamid (F. 114—115°) II 3811.

$C_{14}H_{22}O_5N_2S_4$ **Methinfarbstoff** aus 1-Äthylthiazolin-2-methinaldehyd, N-Äthylrhodanin u. Dimethylsulfat II 3887*.

$C_{14}H_{22}O_8N_2S_2$ **2.5-Bisisobutylamino-1.4-chinon-3.6-disulfonsäure** II 1051.

$C_{14}H_{23}O_3N_3S$ **4-Aminobenzol-[γ-piperidino-β-oxypropyl]-sulfonamid** II 2813.

$C_{14}H_{23}O_5N_2As$ s. *Syntarsol*.

$C_{14}H_{23}O_6N_2As$ **3-[Bisdioxypropyl]-amino-4-oxybenzol-5-acetylamino-1-arsin**, Rkk. I 2249*.

$C_{14}H_{23}O_9N_2As$ **3-[Bisdioxypropyl]-amino-4-oxybenzol-5-acetylamino-1-arsinsäure**, Red. I 2249*.

$C_{14}H_{24}O_8N_6S_2$ *l*-**Cystinyldidiglycin** (F. 181°), Konfigurat. I 3195; II 2924; enzymat. Spalt. I 692.

$C_{14}H_{25}O_3NS$ **Camphersulfonsäurediäthylamid**, Prüf. auf analept. Wrkg. I 2243.

$C_{14}H_{25}O_3NS_2$ **Thiosulfonessigsäure-[dicyclohexyl]-amid**, Verwend. I 2103*.

$C_{14}H_{25}O_4N_3S$ **1-[4'-Methylcyclohexyl]-2.3-dimethyl-4-methylamino-5-pyrazolon-4-methansulfonsäure**, Verbb. mit heterocycl. N-Verbb. I 727*.

$C_{14}H_{25}O_5NHg$ s. *Mercurin*.

$C_{14}H_{26}ONBr$ ***N*-Menthyl-α-brombutyramid** (F. 150° korr.) II 2663.
***N*-Menthyl-α-bromisobutyramid** (F. 94,5° korr.) II 2663.

$C_{14}H_{29}O_5NS$ **Sulfoglykolsäure-[diisohexyl]-amid**, Verwend. I 2103*.

$C_{14}H_{31}O_2NS$ **Tetradecylsulfonsäureamid**, Rkk. II 4592*.

— 14 V —

$C_{14}H_6O_8N_2Cl_2S_2$ **Bis-[2-nitro-4-carboxy-5-chlorphenyl]-disulfid** (F. 316° korr. Zers.) I 1967.

$C_{14}H_8ON_2Br_2S$ **3-[2'.4'-Dibromphenyl]-5-phenyl-1.3.4-thiodiazolon-(2)** (F. 149—150°) I 2772.

$C_{14}H_8ON_4Br_2S$ **5-Phenyl-3-[2'.4'-dibromphenyl]-2-nitrosimino-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol**, Red. I 4190.

$C_{14}H_8ON_4Br_2Se$ **Nitroso-3-[2.4-dibromphenyl]-5-phenyl-1.3.4-selenodiazolon-(2)-imid** I 2772.

$C_{14}H_8O_3N_3BrS$ **1-Amino-2-brom-4.10-thiapyrimidinanthron-(9)-*S*-dioxyd** II 739*.

$C_{14}H_8O_5NClS$ **1-Amino-5-chloranthrachinon-2-sulfonsäure** I 2296*.
1-Amino-6-chloranthrachinon-2-sulfonsäure I 2296*.
1-Amino-7-chloranthrachinon-2-sulfonsäure I 2296*.
1-Amino-8-chloranthrachinon-2-sulfonsäure I 2296*.

$C_{14}H_8O_5NBrS$ **1-Bromanthrachinon-2-sulfaminsäure**, Ba-Salz II 2229.

$C_{14}H_9O_3NClBr$ ***o*-Chlorbenzoyl-*o*-brombenzhydroxamat** (F. 141—143°), K-Salz II 2045.
***o*-Chlorbenzoyl-*m*-brombenzhydroxamat** (F. 142 bis 143°), K-Salz II 2045.
***o*-Chlorbenzoyl-*p*-brombenzhydroxamat** (F. 154 bis 155°), K-Salz II 2045.

$C_{14}H_9O_3NClF$ ***o*-Chlorbenzoyl-*o*-fluorbenzhydroxamat** (F. 124—125°), K-Salz II 2045.

$C_{14}H_{10}ONBrS$ **4(„1")-Brom-1(„4")-acetamidodibenzothiophen** (F. 254°) I 4469.

$C_{14}H_{10}O_3NClS_2$ **4-Chlor-1-*p*-toluolsulfonylbenzisothiazolon** (F. 203°) II 1866.

$C_{14}H_{10}O_4NBrS$ **1-Essigsäure-3-[2'-thienyl]-5-bromdioxindol**, Äthylester (F. 124—125°) II 4236.

$C_{14}H_{10}O_4N_2Cl_2S_2$ **Bis-[2-chlor-5-nitrobenzyl]-disulfid**, Mol.-Verb. mit Bis-[2-chlor-5-nitrobenzyl]-diselenid II 4472.

$C_{14}H_{10}O_4N_2Cl_2Se_2$ **Bis-[2-chlor-5-nitrobenzyl]-diselenid**, Mol.-Verb. mit Bis-[2-chlor-5-nitrobenzyl]-disulfid II 4472.

$C_{14}H_{11}O_3N_2ClS$ **3(„2")-Sulfonamido-9(„5")-chlor-7-methoxyacridin** II 408.

$C_{14}H_{11}O_6N_2BrS$ ***p*-Toluolsulfonyl-[2.4-dinitrophenyl]-brommethan** (F. 178—180°) II 3067.

$C_{14}H_{12}O_3NClS$ **4-Methyl-2-benzolsulfamidobenzoylchlorid** (F. 162—163°) I 3259*.
2-[*p*-Toluolsulfonamido]-benzoylchlorid II 3277.

$C_{14}H_{12}O_4NBrS$ ***p*-Toluolsulfonyl-[*o*-nitrophenyl]-brommethan** (F. 116—117°) II 3067.
***p*-Toluolsulfonyl-[*p*-nitrophenyl]-brommethan** (F. 166—167°) II 3067.

$C_{14}H_{12}O_4NJS$ ***p*-Toluolsulfonyl-[*o*-nitrophenyl]-jodmethan** (F. 145—146°) II 3067.

$C_{14}H_{13}ON_2BrS$ **α-*p*-Bromphenyl-*β*-*o*-anisylthioharnstoff**, Rkk. I 115.

$C_{14}H_{13}O_5N_2SSb$ **3-Carboxy-*symm.*-diphenylthioharnstoff-4'-stibinsäure** I 399.
4-Carboxy-*symm.*-diphenylthioharnstoff-4'-stibinsäure I 399.

$C_{14}H_{14}O_2N_2ClS$ **Methylorangesulfochlorid** (F. 150 bis 155°) I 4936.

$C_{14}H_{14}O_3NBrS$ **2-Amino-4-methyl-6-bromphenyl-*p*-toluolsulfonat**, Rkk. II 2773.
[*N*-*p*-Toluolsulfonyl]-2-amino-4-methyl-6-bromphenol (F. 171—172°) II 2773.

$C_{14}H_{14}O_3N_2SHg$ ***N*-Monophenylmercuri-*p*-acetylaminobenzolsulfonamid** (F. 228°) I 2248*.

$C_{14}H_{14}O_3N_3ClS$ **Chlor-*m*-xylenclazobenzolsulfonsäureamid** I 3225*.

$C_{14}H_{16}O_8N_2S_2As_2$ s. *Sulfarsphenamin* [*Myosalvarsan*, *Sulfarsenobenzol*, *Sulfotreparsenan*; *Na-3.3'-Diamino-4.4'-dioxyarsenobenzolmethanolsulfoxylat*, *Na-Diaminodioxyarsenobenzoldimethylensulfonat*].

$C_{14}H_{20}O_3NBrS$ ***N*-[*p*-Bromphenylsulfonyl]-6.6.x.x-tetramethylmorpholin** (F. 145—147° korr.) II 3813.

$C_{14}H_{30}O_2NClS$ **Dodecylmethylchlormethylsulfonsäureamid**, Rkk. II 4592*.

C_{15}-Gruppe.

— 15 I —

$C_{15}H_{12}$ **Benzylphenylacetylen** (Kp.$_{1-2}$ 128—129°) I 4025.
3-Phenylinden (Kp.$_3$ 148—150°), Darst., Eigg. I 4466; Dimerisat. I 1352, 1353.
***β*-Methylanthracen**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. II 619; Oxydat. I 108; Bromier. (Kinetik) I 2747.
9-Methylanthracen (F. 76,3—77,8°), Darst., Eigg., F. I 661; Rkk. I 2599.
1-Methylphenanthren (F. 120°), Isolier. I 1697; Darst., Eigg. I 4944; II 1056; (Pikrat) II 2799, 3564.
2-Methylphenanthren (F. 55—56°) I 3720.
3-Methylphenanthren (F. 65°) I 1697.
9-Methylphenanthren (F. 99,5°), Isolier. I 1697; Darst., Eigg., Pikrat II 1482, 3818; Bldg. II 2239.

$C_{15}H_{14}$ **1.1-Diphenylpropen-(1)**, Ozonisier. I 1551.
1.3-Diphenyl-1-propen (Kp.$_{12}$ 164°) II 2217.
α-Methylstilben (F. 80—81,5°) I 2967.
1-*p*-Tolyl-1-phenyläthen, Ozonisat. I 1551.
4-Methylstilben (F. 119,5°) II 1667.
1-[α-Naphthyl]-cyclopenten-(1) (Kp.$_1$ 165—168°) I 2975.
1-[β-Naphthyl]-cyclopenten-(1) (F. 85—86°) I 2975.
3.4;5.6-Dibenzocycloheptan, — als Grundkörper d. „Diphenone" II 2329.
Dihydromethylanthracen (F. 52°) I 799*.
2.3-Dimethylfluoren (F. 125°) I 1553.

$C_{15}H_{16}$ (s. *Verdazulen*).
α-Naphthyl-(2)-penten-(2) (Kp.$_{20}$ 158—160) II 3276.
α-Naphthyl-(2)-methyl-(3)-buten-(2) (Kp.$_{23}$ 165 bis 166°) II 3276.
α.*β*-Diphenylpropan (Kp.$_2$ 109°) II 1485.
α.*γ*-Diphenylpropan (Kp.$_2$ 124°) I 2186.
Phenylxylylmethan (Kp.$_{15}$ 166—173°) II 2054.
Isopropyldiphenyl (Kp.$_{760}$ 294—296° korr.), Darst. I 3961*; Chlorier. II 229*.

$C_{15}H_{18}$ (s. *Azulen*; *Cadalin* [*1.6-Dimethyl-4-isopropylnaphthalin*]; *Vetivazulen*).
Amylnaphthalin II 2479*.
1-Methyl-1.2.3.4.11.12-hexahydrophenanthren I 4944.
x-Methylhexahydrophenanthren (?) II 2239.
Tricyclotrimethylenbenzol, Permanganatoxydat. I 912.

$C_{15}H_{20}$ 6.7-Cyclopenteno-2.2-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (F. 82°) II 3411.
Verb. $C_{15}H_{20}$ aus Verb. $C_{15}H_{22}$ (aus Cholesterylchlorid) II 2239.
$C_{15}H_{22}$ Kohlenwasserstoff $C_{15}H_{22}$ aus Cholesterylchlorid II 2239.
Kohlenwasserstoff $C_{15}H_{22}$ (Kp.3,6 110°) aus β-Vetivon II 541.
$C_{15}H_{24}$ (s. *Aromadendren*; *Cadinen*; *Caryophyllen*; *Cedren*; *Heerabolen*).
***n*-Nonylbenzol**, Konst. u. Viscosität I 4704.
Di-*tert.*-butyltoluol (Kp.4 81,8—82,8°) II 1485.
Tripropylbenzol (Kp.14 130—131°) II 1665.
9-Methyldodekahydrophenanthren (Kp.15,5 140°) II 1482.
Sesquiterpen $C_{15}H_{24}$ (Kp.20 132°), Vork. im Holzöl v. Juniperus Oxycedrus, Red. II 750.
Sesquiterpen $C_{15}H_{24}$ (Kp.2,5 110—112°) aus β-Vetivonsemicarbazon II 541.
Kohlenwasserstoffgemisch $C_{15}H_{24}$ (Kp.30 130°) aus d. Semicarbazongemisch aus d. äther. Öl v. Lampoejang Pait (Zingiber amaricans) II 2176.
$C_{15}H_{26}$ Dihydrocaryophyllen (Kp.12 122—123°) Oxydat., Auffass. als Gemisch v. zwei Isomeren II 857; Abbau II 3697.
fl. **Kohlenwasserstoff $C_{15}H_{26}$** aus einem Sesquiterpen aus d. äther. Öl v. Melaleuca viridiflora II 4117.
$C_{15}H_{28}$ Tetrahydrocadinen (Kp.20 142°) II 750.
Kohlenwasserstoff $C_{15}H_{28}$ (Kp.20 130°) aus d. Sesquiterpen $C_{15}H_{24}$ (aus Juniperus Oxycedrus) II 750.
$C_{15}H_{30}$ Pentadecen-(1) (Kp.10 127,5—128,5°), Darst. Eigg., Rkk. I 4460; Rkk. I 4922.
$C_{15}H_{32}$ *n*-Pentadecan, Bldg. II 1198; thermodynam. Eigg. I 2954; ebullioskop. Verh. I 377; Choleinsäuren II 2930.
Kohlenwasserstoff $C_{15(16)}H_{32(34)}$ (Kp.12 160 bis 165°) aus Fischöl II 4616*.

— 15 II —

$C_{15}H_8O_3$ 1-Oxyanthranol-9-carbonsäurelacton (F. 280° Zers.) I 2971.
$C_{15}H_8O_4$ Anthrachinon-1(α)-carbonsäure (F. 293 bis 294°), Darst., Eigg. I 1361; Rkk. II 1483.
Anthrachinon-2-carbonsäure, 1.4-Dihalogenderivv. I 1064*.
$C_{15}H_8O_5$ 1-Oxyanthrachinon-2-carbonsäure (F. 224 bis 225°) I 4950.
2-Oxyanthrachinon-3-carbonsäure (F. 285°) I 4950.
$C_{15}H_8O_6$ 2-Acetonaphthalin-1.4-5-tricarbonsäureanhydrid (F. 217—218°) II 1488.
$C_{15}H_8O_8$ Verb. $C_{15}H_8O_8$ aus Brenzschleimsäureäthylester u. Nitrofurfurylidendiacetat I 2299.
$C_{15}H_8Cl_8$ Octachlorisopropyldiphenyl (Kp.1 220 bis 235°) II 229*.
$C_{15}H_9N$ 9-Cyananthracen (F. 175,5—177,5°) I 661.
$C_{15}H_{10}O$ 9-Anthraldehyd (F. 98,4—99,4°) I 661.
3-Phenanthrenaldehyd, Rkk. I 2425.
Phenanthren-9-aldehyd (F. 98°) I 404.
Benzoylphenylacetylen, Verh. gegen 2.3-Diphenylbutadien-(1.3) II 843.
Methylenanthron, Rkk. I 3259*, 4038.
$C_{15}H_{10}O_2$ (s. *Flavon*; *Isoflavon*).
Methylendioxyphenanthren (F. 84—85°) II 1077, 3829.
2-Phenylchromon, magnet. Unters. d. K-Verb. I 2158.
3-Phenylcumarin (F. 137—138°) II 1667.
Benzylidencumaranon, —-Derivv. betrachtet als Chalkone I 1976.
1.2-Diketo-3-phenylhydrinden, Konst. I 2966.
2-Methylanthrachinon (F. 177°), katalyt. Hydrier. I 799*; Oxydat. I 109; Nitrier. I 4187; Rk. mit C_6H_5MgBr I 3169.
Anthracen-α-carbonsäure, Bromier. (Kinetik) I 2747.
Anthracen-β-carbonsäure, Bromier. (Kinetik) I 2747.
Anthracencarbonsäure-(9), Kennzeichn. II 3065.
Verb. $C_{15}H_{10}O_2$ (F. 246—247° korr.) aus 2'-Oxy-3'-methyl-2-benzoyl-3-aminobenzoesäure I 4949.
$C_{15}H_{10}O_3$ 2-[3.4-Methylendioxyphenyl]-cumaron (F. 102—102,5°) II 866.
3-*p*-Oxyphenylisocumarin, Darst., Eigg., Rkk., Erkennen d. Phenolhomophthaleins v. Kaufmann als — II 2644.
Flavonol, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049; spektrograph. Unters. v. —-Farbstoffen u. ihrer Glucoside (Molarextinkt.-Kurven) I 2783; Flavonole als Vorläufer d. Anthocyane (Polemik) II 1688; Bedeut. d. Flavonole bei d. Färb. d. Blüten II 1688; Abweich. in d. Zus. d. Flavonolpigmente v. ind. Baumwollblüten, Farbrkk. v. Flavonolen (Spezifität) I 4784; Methylier. v. Oxyflavonolen II 4486.
6-Oxyflavon, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.
7-Oxyflavon (F. 244—245°), Darst., Eigg. II 3987; Rkk. II 405.
3'-Oxyflavon, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.
4'-Oxyflavon (F. 270°), Darst., Eigg., Acetylderivv. II 3982; UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.
2-Methoxyanthrachinon (F. 195—196°) I 1554, 4950.
2-Oxyanthracen-3-carbonsäure, Darst., Eigg., Rkk. I 4950; Oxydat. II 4474.
$C_{15}H_{10}O_4$ (s. *Chrysin* [*5.7-Dioxyflavon*]; *Chrysophansäure*; *Daidzein*; *Primetin* [*5.8-Dioxyflavon*]; *Sennachrysophansäure*).
Oxyflavonole, Methylier. II 4486.
7-Oxyflavonol, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.
5.6-Dioxyflavon (F. 189—190°), Synth., Erkennen d. 5.8-Dioxyflavons v. Sugasawa als —, Diacetylderiv. II 2230; Synth. v. — u. Struktur v. Primetin II 3986.
5.8-Dioxyflavon (?), Erkennen d. — v. Sugasawa als 5.6-Dioxyflavon II 2230.
7.8-Dioxyflavon II 2230.
3'-Oxyflavonol, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.
4'-Oxyflavonol, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.
6.2'-Dioxyflavon, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.
3'.4'-Dioxyflavon, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.
1.5-Dioxy-4-methylanthrachinon (F. 234—234,5° korr.) I 4948.
1.8-Dioxy-2-methylanthrachinon (F. 176,5 bis 177° korr.) I 4949.
1.8-Dioxy-4-methylanthrachinon (F. 211—212° korr.) I 4948.
Lacton d. 2,7-Oxydiphenylcarbonsäure-(6)-essigsäure-(1) (F. 242—244°) I 2971.
$C_{15}H_{10}O_5$ (s. *Apigenin* [*5.7.4'-Trioxyflavon*]; *Baicalein* [*5.6.7-Trioxyflavon*]; *Emodin*; *Galangin*; *Genistein* [*5.7.4'-Trioxyisoflavon*]).
5.7-Dioxyflavonol, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.
7.8-Dioxyflavonol, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.
5.7.8-Trioxyflavon (F. 250—251°), Darst., Eigg., Auffass. d. — v. Hattori als Gemisch v. — u. Baicalein, bzw. als dimorphe Form v. — I 966; Darst., Eigg., Rkk. F. II 4491.
6.2'-Dioxyflavonol, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.
6.3'-Dioxyflavonol, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.
6.4'-Dioxyflavonol, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.
5.7.3'-Trioxyflavon, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.
3'.4'-Dioxyflavonol, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.
5.7.2'-Trioxyisoflavon, Isolier. eines —-Glykosids v. F. 265° aus Sojabohnen II 4010.
3.4.3'.4'-Bismethylendioxybenzophenon (F. 140°) I 2594.
3.5.8-Trioxy-2-methylanthrachinon (F. 253°) I 1763.
$C_{15}H_{10}O_6$ (s. *Fisetin*; *Kämpferol* [*5.7.4'-Trioxyflavonol*, *3.5.7.4'-Tetraoxyflavon*]; *Lotoflavin*; *Luteolin* [*5.7.3'.4'-Tetraoxyflavon*]).
5.7.2'-Trioxyflavonol, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.
7.8.4'-Trioxyflavonol, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.
7.3'.4'-Trioxyflavonol, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.
Oxyterephthaloyl-*o*-benzoesäure, Ringschluß I 4950.
Diphenyl-3.4.6-tricarbonsäure I 4396*.
Diphenyl-3.4.3'-tricarbonsäure I 4397*.
Diphenyl-3.4.4'-tricarbonsäure I 4397*.
Carbobenzoxypyrogallolcarbonat (F. 74°) II 2534.

$C_{15}H_{10}O_7$ (s. *Herbacetin [5.7.8.4'-Tetraoxyflavonol, 3.5.7.8.4'-Pentaoxyflavon]*; *Morin*; *Quercetin [5.7.3'.4'-Tetraoxyflavonol]*).
5.7.2'.4'-Tetraoxyflavonol, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.
7.8.3'.4'-Tetraoxyflavonol, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.
2-Acetonaphthalin-1.4.5-tricarbonsäure (F. 189 bis 191°) II 1488.
2-Acetoxy-1.4-naphthochinon-4-dicarboxymethid, Diäthylester (F. 93—94°) I 3370.

$C_{15}H_{10}O_8$ (s. *Gossypetin*; *Myricetin*; *Quercetagetin [3.5.6.7.3'.4'- oder 3.5.7.8.3'.4'-Hexaoxyflavon]*).
1-Oxy-3 (oder 4)-**[2'.4'-dioxybenzoyl]-benzol-4.6** (oder 2.5)-**dicarbonsäure** I 2305*.

$C_{15}H_{10}N_2$ **9.10-Benzo-3-carbolin** (F. 256°) I 2426.
1.2-Pyrido-8.9-benzo-4.5-benz-1.3-diazalin (F. 187°) II 2648.
1.2-Chinolino-4.5-benz-1.3-diazalin (F. 102 bis 103°) I 4683*; II 2648.
1.2-Isochinolino-4.5-benz-1.3-diazalin (F. 129°) I 4683*; II 2648.
4.4'-Dicyanodiphenylmethan II 4280*.

$C_{15}H_{10}N_4$ **3.2'-Pyridyl-β-naphthoisotriazol** (F. 159°) I 2426.

$C_{15}H_{11}N$ **2(α)-Phenylchinolin** (F. 80—82,7°) I 3177, 4255*.
6-Phenylchinolin, Rkk. I 3177.
8-Phenylchinolin, Rkk. I 3177.
1-Phenylisochinolin (F. 95—96°) II 644.

$C_{15}H_{11}N_3$ **2.2'.2''-Tripyridyl (2.6-Di-2'-pyridylpyridin)** (F. 88—89°), Darst., Eigg. I 941; Koordinat.-Verbb. mit Metallsalzen I 943; Komplexverbb. mit $ReCl_4$ u. Perrheniumsäure I 2154.
1.2-Pyrido-7-amino-8.9-benzo-4.5-benz-1.3-diazalin (F. 238—239°) II 2648.
1.2-Chinolo-7-amino-4.5-benz-1.3-diazalin (F. 233°) II 2648.
1.2(2'.1')-Isochinolo-7-amino-4.5-benz-1.3-diazalin (F. 266—267°) II 2648.

$C_{15}H_{11}Cl_5$ **Pentachlorisopropyldiphenyl** (Kp. 355 bis 356°) II 229*.

$C_{15}H_{11}Br$ **Benzyl-p-bromphenylacetylen** ($Kp._3$ 170 bis 180°) I 4025.
***p*-Brombenzylphenylacetylen** (F. 42—44*) I 4026.

$C_{15}H_{12}O$ (s. *Chalkon [Benzalacetophenon]*).
5a.10b-Dihydro-6-benz[*b*]indeno[1.2.*d*]-furan (F. 78,5—79°) I 4465.
Diphenyläthinylcarbinol (F. 49°) I 2398, 4746.
3-[2'-Oxyphenyl]-inden (F. 224—225°) I 4465.
2-Methyl-7-oxyphenanthren (F. 146°) I 3885.
1-Methoxyphenanthren (F. 101—103°) I 657.
2-Methoxyphenanthren (F. 98°) I 3719.
3-Methoxyphenanthren II 2227.
4-Methoxyphenanthren (F. 65—67°), Darst., Eigg. I 2767; Acylier. I 657.
β.β-Diphenylacrolein (β-Phenylzimtaldehyd) ($Kp._{19}$ 195—200°), Darst., Eigg. II 1774*; Rkk., 2.4-Dinitrophenylhydrazon I 2966.
β-Phenyläthylenphenylketon, Farbrkk. II 1489.
2-Acetylfluoren (F. 132°) II 3277.
1-β-Naphthylcyclopenten-(1)-on-(3) (F. 126 bis 127°) II 2532.
2.3-Dimethylfluorenon (F. 109—110°) I 1553.

$C_{15}H_{12}O_2$ **4(„1")-Allyl-3(„2")-oxydibenzofuran** (F. 83°) II 2645.
4(„1")-Propenyl-3(„2")-oxydibenzofuran (F. 94 bis 95°) II 2645.
3(„2")-Allyloxydibenzofuran ($Kp._4$ 178—180°) II 2645.
Flavanon, Synth. v. 3-Oxyderivv. I 115; Glucoside u. glucosidähnl. Verbb. v. Polyoxy-— I 2085*; UV-Absorpt.-Spektr. II 2049; Red.-Potential I 3338; phytochem. Red. I 425; Rk. mit Benzylidencumaranonen I 1976; Struktur u. Wrkg.-Mechanismus d. Flavon- u. —-Substanzen I 5002.
Oxymethylendesoxybenzoin, Alkylier. I 1967.
Salicylidenacetophenon, kovalente Monoalkaliverbb. I 2597.
1.2-Dimethyl-3-oxyfluorenon (F. 258—259°) II 3278.
1.4-Dimethyl-3-oxyfluorenon (F. 223—224°) II 3277.
3-Methoxyanthron-(10), Bromier. I 1554.
7-Äthoxyperinaphthindenon-(9) (F. 147—148°) I 2963.
6-Methyl-3-methoxyfluorenon (F. 127°) I 3259*.
Dibenzoylmethan (F. 79—80°), Bldg. II 1469; Red.-Potential I 3338; Rkk. I 67, 3162, 3172; (d. —-Na-Enolats) II 1655.
Cyclopentadien-α-naphthochinon, Kinetik d. Zers. I 4751.
***cis*-α-Phenylzimtsäure** (F. 139—140°) II 3408.
***trans*-α-Phenylzimtsäure** (F. 173,5—174,5°), Darst. I 4940; II 3408; Kennzeichn. II 3065.
***p*-Phenylzimtsäure** (F. 224°) II 1670.
Fluorenessigsäure, Verwend. v. — u. Derivv. I 231*.
9.10-Dihydroanthracencarbonsäure-(9), Kennzeichn. II 3065.
3.4-Dihydrophenanthren-2-carbonsäure (F. 234°) I 3387.
Zimtsäurephenylester, Geschwindigk. d. katalyt. Hydrier. I 3146.
3-Methyl-2-oxydiphenylessigsäurelacton (F. 65°), Darst., Eigg., Rkk. I 2970; Oxydat. I 2972.
4-Methyl-2-oxydiphenylessigsäurelacton (F. 122 bis 123°), Darst., Eigg., Rkk. I 2970; Oxydat. I 2971.
5-Methyl-2-oxydiphenylessigsäurelacton (F. 106°), Darst., Eigg. I 2970; Oxydat. I 2971.
6-Methyl-2-oxydiphenylessigsäurelacton (F. 77°) I 2970.

$C_{15}H_{12}O_3$ (s. *Chrysarobin*).
β.β-Di-[4-oxyphenyl]-acrolein II 1774*.
2-Methyl-2'-isopropenylfuro-(4'.5':6.7)-chromon II 1674.
***p*-Methoxyphenylphthalid**, Absorpt.-Spektr. II 2909.
***o*-Oxydibenzoylmethan**, Red.-Potential I 3338.
Isopropylfurano-1.2-naphthochinon, Absorpt.-Spektr. II 2048.
Isopropylfurano-1.4-naphthochinon, Absorpt.-Spektr. II 2048.
Dehydrolapachon, Absorpt.-Spektr. II 2048.
Dehydroiso-β-lapachon, Absorpt.-Spektr. II 2048.
3-Oxyflavyliumhydroxyd, Chlorid (Zers. 200°) I 425.
5-Methyl-3-oxyfluoren-2-carbonsäure I 3259*.
6-Methyl-3-oxyfluoren-2-carbonsäure (F. 272 bis 273°) I 3259*.
7-Methyl-3-oxyfluoren-2-carbonsäure I 3259*.
8-Methyl-3-oxyfluoren-2-carbonsäure I 3259*.
2-Oxy-9.10-dihydrophenanthren-3-carbonsäure (F. 219—220°) I 2769.
7-Oxy-9.10-dihydrophenanthren-2-carbonsäure (F. 246°) I 3885.
Diphenylbrenztraubensäure, Äthylester ($Kp._{14}$ 202°) II 373.
Benzoinformiat (F. 73—74°) II 1075.

$C_{15}H_{12}O_4$ **3.4.3'.4'-Tetraoxydiphenylmethandimethylenäther** (F. 147°) I 2178.
Liquiritigenin (7.4'-Dioxyflavanon) (F. d. Hydrats 207—208°) I 104.
3'.4'-Dioxyflavanon (F. 188°) II 631.
2.4-Dioxyphenyl-4'-oxystyrylketon (F. d. Hydrats 202—204°) I 104.
2'.3.4-Trioxychalkon (F. 185—186°) II 631.
2'.3'.4-Trimethylchromon-7'.8':6.5-α-pyron (F. 241—242°) II 4241.
4.2'.3'-Trimethylcumarin-(7.6)-γ-pyron I 2194.
3-Oxy-2-phenylcumarancarbonsäure-(2) (F. 99,5° Zers.) II 865.
Methoxy-3-oxyfluoren-2-carbonsäure I 3259*.
Benzil-*o*-carbonsäure (F. 141,5°) II 3072.
***desmotrope* Benzil-*o*-carbonsäure** (F. 125°) II 3072.
4'-Oxydesoxybenzoin-*o*-carbonsäure II 2644.
β-Oxynaphthylacetacrylsäure, Verwend. v. — u. Derivv. I 4658*.
***p*-Methoxy-*o*-benzoylbenzoesäure**, Absorpt.-Spektr. II 2908.
5-Methyldiphensäure (F. 208°) I 1697.

$C_{15}H_{12}O_5$ (s. *Apigenidin*; *Butein [3.3'.4'-Trioxyflavanon]*).
2'-Oxy-3'-methyl-2-benzoyl-3-oxybenzoesäure (F. 175—176° korr.) I 4948.

2′-Oxy-5′-methyl-2-benzoyl-3-oxybenzoesäure (F. 194,5—195,5° korr.) I 4948.
2′-Oxy-5′-methyl-2-benzoyl-6-oxybenzoesäure (F. 184,5—185,5° korr.) I 4948.
Benzoylisovanillinsäure (F. 177°) I 130.

$C_{15}H_{12}O_6$ (s. *Despedicellin* [*2.3.4.5.6-Pentaoxychalkon*]; *Eriodictyol*; *Fustin* [*Dihydrofisetin*]; *Pelargonidin*).
2′.3′.4′.3.4-Pentaoxychalkon (F. 249°) II 631.
6-Methoxydiphenyläther-3.4′-dicarbonsäure [4-Methoxydiphenyl-(3.4′)-ätherdicarbonsäure-(1.1′)] (F. 302—304°), Darst., Eigg. I 3551; Rkk. I 103.
3.7-Diacetoxynaphthoesäure-(2) (F. 178°) I 1358.

$C_{15}H_{12}O_7$ s. *Cyanidin*.

$C_{15}H_{12}O_8$ (s. *Delphinidin*).
2.4-Dicarboxycinnamoylacetessigsäure, Äthyldimethylester (F. 95—97°) II 2065.

$C_{15}H_{12}N_2$ **3.4-Diphenylpyrazol** (F. 154°) I 4323.
2(?)-Amino-6-phenylchinolin (F. 243—243,5°) I 3177.
2(?)-Amino-8-phenylchinolin (F. 165—166°) I 3177.
4-Amino-2-phenylchinolin (F. 164,0—164,9°) I 3177.
9-Anthraldehydhydrazon (F. 118—119,5°) I 661.
Benzal-*m*-cyano-*p*-toluidin (F. 80°) I 4930.

$C_{15}H_{12}N_4$ **1.2-Chinolino-7.9-diamino-4.5-benz-1.3-diazalin** (F. 273—274°) I 4683*.
1.2-Isochinolino-7.9-diamino-4.5-benz-1.3-diazalin (F. 249—250°) I 4683*.

$C_{15}H_{12}Br_2$ **1.2-Dibrom-1.3-diphenyl-1-propen** (F. 60°) I 4025.

$C_{15}H_{13}N$ **Äthylacridin**, UV-Absorpt.-Spektr. II 4462.
***N*-Methyl-9-methylendihydroacridin**, Rkk. II 1273.
9-Aminomethylphenanthren, hemmende Wrkg. d. Hydrochlorids auf Mäusetumoren II 2800.
Cinnamylidenanilin, Rkk. I 1759.
festes **9-Phenylnonatetraen-(2.4.6.8)-nitril-(1)** (F. 148—149°) II 2643.
fl. **9-Phenylnonatetraen-(2.4.6.8)-nitril-(1)** II 2643.
α-Benzylbenzylcyanid (F. 58°) II 3980.
Base $C_{15}H_{13}N$ (F. 83,5—84°) aus Transformatorenöl I 2531.

$C_{15}H_{13}N_3$ **1-Phenyl-5-benzylpyrro-2.3-diazol** (F. 70 bis 71°) I 4324.
2′-Carbazolyl-2-imidazolin (F. 255—256° Zers.) I 3824*.
α-[*p*-Methylaminophenylimino]-phenylacetonitril (F. 128°) II 2641.

$C_{15}H_{14}O$ (s. *Isoflavan*; *Lactaroviolin*).
2.7-Dimethylxanthen (F. 167°) II 1178.
Phenylstyrylcarbinol (F. 56—57°), Rkk. I 3162.
1.2-Dimethyl-3-oxyfluoren (F. 212—213°) II 3278.
1.4-Dimethyl-3-oxyfluoren (F. 180—181°) II 3277.
4-Methoxystilben (1-*p*-Anisyl-2-phenyläthylen) (F. 136°), Darst., Eigg. II 1667; (Rkk.) I 3374; Verh. gegen Pikrylchlorid II 1274.
6-Methyl-3-methoxyfluoren (F. 115—116°) I 3259*.
2-Methoxy-9.10-dihydrophenanthren (F. 55°) I 2768.
α-Methyl-β-([α-naphthyl]-vinylmethylketon II 2922.
akt. **Methylphenylacetophenon**, Darst., Konfigurat. II 2038; Kinetik d. säurekatalysierten Racemisier. I 3345.
β-Phenylpropiophenon (ω-Benzylacetophenon, Phenyl-β-phenyläthylketon) (F. 75°), Darst., Eigg. I 4025; II 1050; Darst., Eigg., Oxim I 4184; (Red.) I 2185; Red.-Potential I 3338.
1.1-Diphenylpropanon-(2) I 4937.
Dibenzylketon, Darst., Eigg., Phenylhydrazon II 3408; Bldg., Abbau II 628; Rkk. I 2409, 2769; II 1868; (d. Na-Verb.) I 3173.
4-Methyldesoxybenzoin (F. 107—108°) II 1049.
Di-*m*-tolylketon (F. 51°) I 1551.
Di-*p*-tolylketon I 1551, 4750.
1-β-Naphthylcyclopentanon-(3) (F. 61°) II 2532.

$C_{15}H_{14}O_2$ **Phenylstyrylcarbinoloxyd** I 3162.
9.10-Dioxy-2-methyl-9.10-dihydroanthracen (F. 246°) I 3169.
Pinosylvinmethyläther (3-Oxy-5-methoxystilben) (F. 122—123°) I 3819; II 2729.
β-Naphthyl-(1)-cyclopentanon-(3)-ol-(1) (F. 83 bis 84°) II 2532.
2-[ω-Methoxy]-acetobiphenyl (Kp.4 159—162°) I 4466.
α-Phenoxypropiophenon (F. 79—80°) II 2228, 2229.
2-Methyl-4-acetyldiphenyläther (Kp.21 205 bis 207°) I 1543.
2-Methyl-4′-acetyldiphenyläther (Kp.15 196°) I 1543.
3-Methyl-4′-acetyldiphenyläther (F. 48—49°) I 1543.
4-Methyl-4′-acetyldiphenyläther (F. 53—54°) I 1543.
1-Keto-7-methoxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren, Darst., Eigg., Rkk. I 4211; Rkk. II 862.
1-Keto-8-methoxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 137°), Darst., Eigg. II 2074; Erkennen d. — (F. 88—89°) v. Lockett u. Short als 7-Keto-4-methoxy-7.8-dihydrohomophenalin II 788.
7-Keto-4-methoxy-7.8-dihydrohomophenalin (F. 88—89°), Darst., Eigg., Rkk., Erkennen d. 1-Keto-8-methoxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthrens v. Lockett u. Short als — II 2228; Bldg. II 2074.
2.6-Dimethyl-3-allyl-1.4-naphthochinon (F. 42 bis 42,5°) II 2682, 3113.
2.7-Dimethyl-3-allyl-1.4-naphthochinon (F. 42 bis 42,5°) II 3115.
Benzhydrylacetat, Umester. mit CH_3OH I 72.

$C_{15}H_{14}O_3$ (s. *Dunnion*; *Equol* [*7.4′-Dioxyisoflavan*]; *Isodunnion*; *Lapachol*; *Lapachon*; *Rutolid*).
Dihydrodaidzein (F. 158°) II 115.
Benzylvanillin (F. 64°), Rkk. I 1978.
4-Methoxybenzoin (F. 102—103°), Umlager.-Verss. II 1263.
3-Methoxy-9-oxy-5.6.7.8-tetrahydrophenanthron-(5) (F. 218°) I 1358.
***o.o′*-Dimethoxybenzophenon** I 4750.
***p.p′*-Dimethoxybenzophenon**, Darst. I 2594; Absorpt.-Spektr. II 2320; magnet. Verh. d. K-Verb. II 1849.
2-Oxy-3-dimethylallylnaphthochinon-(1.4), Vitamin K-Wirksamk. II 3140.
3-Methyl-2-oxydiphenylessigsäure (F. 84—85°) I 2970.
4-Methyl-2-oxydiphenylessigsäure (F. 52°) I 2970.
3-Methyl-4-oxydiphenylessigsäure (F. 136—137°) I 2970.
β-1-Methoxy-2-naphthylcrotonsäure (F. 140°) I 3142.
***cis*-β-[2-Methoxy-1-naphthyl]-crotonsäure** (F. 190°) I 3142, 4190.
***trans*-β-[2-Methoxy-1-naphthyl]-crotonsäure** (?) (F. 126—127°) I 4190.
α-Formyl-γ-1-naphthylbuttersäure, Cyclisier. d. Äthylesters I 3387.
4.5-Dimethylsalicylsäurephenylester (Dimethylsalol) (F. 85°) II 3602.
***o*-Dimethylhydrochinonmonobenzoat** (F. 174 bis 175°) II 119.
***p*-Dimethylhydrochinonmonobenzoat** (F. 162 bis 163°) II 119.
Benzylcarbonat (Kp.13,5 200—201°, F. 29°) I 3521.
Keton $C_{15}H_{14}O_3$ (F. 140°) aus 4-Chlororcin II 1052.

$C_{15}H_{14}O_4$ (s. *Alkannin*; *Alloxanthoxyletin*; *Isolomatiol*; *Lomatiol*; *Luvangetin*; *Phagonligenin* [*3.5.3′-Trioxy-4′-methoxystilben*]; *Xanthoxyletin*).
Oxy-β-lapachon, Absorpt.-Spektr. II 2048.
6-Oxy-5-acetoacetyl-2-isopropenylcumaron (F. 139—140°) II 1674.
Isopenten-1-yl-naphthazarin (F. 120—121°) II 3586.
β-5-Methoxy-1-naphthoylpropionsäure (F. 153 bis 154°) II 2228.

[β-1-Naphthyläthyl]-malonsäure (F. 159°) I 4210.
Methyl-α-naphthylmethylmalonsäure (F. 172 bis 173° Zers.) II 2922.
2-Methyl-1-naphthylmethylmalonsäure (F. 172°) I 2595.
2.3-Dimethoxyphenylbenzoat (F. 56°) I 643.
4-Methyl-1.2-diacetoxynaphthalin (F. 124,5 bis 125,5°) I 3370.
2-Methyl-1.4-naphthohydrochinondiacetat, Vitamin K-(antihämorrhag.) Wrkg. II 2681.

$C_{15}H_{14}O_5$ (s. *Phloretin*).
5-Oxy-3.6-diacetyl-8-äthylcumarin (F. 189 bis 190°) II 1862.
Guajacylcarbonat, Farbrkk. I 3427.

$C_{15}H_{14}O_6$ (s. *Catechin* [*Catechol, 3.5.7.3'.4'-Pentaoxyflavan*]; *l-Epicatechin* [*Teecatechin*]).
α-Naphtholpenturonsäure I 3917.
7-Acetoxy-3-äthyl-4-methylcumarin-6-carbonsäure, Methylester (F. 146—147°) I 1365.

$C_{15}H_{14}O_7$ s. *Gallocatechin*; *Hazeinsäure*.

$C_{15}H_{14}N_2$ 1.2-Tetrahydropyrido-8.9-benzo-4.5-benz-1.3-diazalin (F. 158—159°) II 2648.
1.3-Diphenylpyrazolin (F. 153°) I 4959.
3.4-Diphenylpyrazolin (F. 176—177°) I 4323.
2-[4'-Phenyl]-phenylenimidazolin (F. 197°) I 3824*.
8-Äthylamino-4-azaphenanthren II 530*.
9-Dimethylamino-4-azaphenanthren I 1860*.
o-Tolyl-[α-phenylvinyl]-diimid (F. 160° Zers.) I 4467.
α-Carbodi-*p*-tolylimid, Darst., Best. I 3157; Rkk. I 98.

$[C_{15}H_{14}N_2]_x$ *polymeres* β-Carboditolylimid (F. 148 bis 149°) I 3157.

$C_{15}H_{14}N_6$ Diphenylmelamin I 4254*.

$C_{15}H_{15}N$ 1.1-Diphenyl-1.2-iminopropan II 3068.
ms, *ms*-Dimethylacridan II 4384*.
N-Benzyl-*p*-methylbenzaldimin (Kp. 162°) II 4224.

$C_{15}H_{15}N_3$ 2-[Benzylaminomethyl]-benzimidazol II 86.
1.2-Tetrahydropyrido-7-amino-8.9-benzo-4.5-benz-1.3-diazalin (F. 228—230°) II 2648.
3.6(„2.8")-Diamino-2.7(„3.7")-dimethylacridin II 3157.

$C_{15}H_{16}O$ 1.3-Diphenylpropanol-(1) (Kp.15 194°) II 2219.
2.3-Diphenylpropanol (Kp.15 190°) II 2217.
2.6-Dimethyl-3-allyl-8-naphthol (Kp.2 152 bis 157°) II 2682, 3115.
1-[α-Naphthyl]-cyclopentanol-(1) (F. 75,5—76°) I 2975.
Benzhydryläthyläther I 1154.
Isopropyldiphenyläther (Kp.6 143—144°) II 4592*.
7-Methoxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 60 bis 61°) I 3719.
1-Propionyl-2.6-dimethylnaphthalin (F. 49°) I 1172.

$C_{15}H_{16}O_2$ 1.2-Diphenylpropandiol II 1025.
Bis-[*p*-oxyphenyl]-1.3-propan (4.4'-Dioxy-α.β-diphenylpropan) (F. 104—105°), Darst., Eigg., östrogene Wirksamk. II 2939; östrogene Wrkg. I 2804.
p-Dioxydiphenyldimethylmethan (Di-4-oxyphenyl-β.β-propan), Mol.- u. cybotakt. Gew. II 4458; östrogene Wrkg. I 2804; Verarbeit. zu Kunstkork I 861*.
2.2'-Dioxy-3.3'-dimethyldiphenylmethan (F. 86 bis 87°) II 1178.
2.2'-Dioxy-5.5'-dimethyldiphenylmethan (F. 126°) II 1178.
2.4'-Dioxy-3.3'-dimethyldiphenylmethan (F. 126°) II 1178.
4.4'-Dioxy-2.2'-dimethyldiphenylmethan II 1178.
4.4'-Dioxy-3.3'-dimethyldiphenylmethan (F. 133 bis 134°) II 1178.
Oxypropyläther d. *o*-Oxydiphenyl (F. 60—60,5°) I 2528*.
Oxypropyläther d. *m*-Oxydiphenyl (Kp.3—4 168 bis 169°) I 2528*.
2-*p*-Anisyl-2-phenyläthanol I 3374.
o-Dimethylhydrochinonmonobenzyläther (F. 116°) II 118.
p-Dimethylhydrochinonmonobenzyläther (F. 92 bis 93°) II 118.
Benzyloxyäthylphenyläther II 4533*.
2-*n*-Butyryl-α-naphtholmethyläther (F. 80—81°) II 3983.
δ-1-Naphthylvaleriansäure (F. 89°) I 4037.
5.6.7.8.9.10-Hexahydrophenanthrencarbonsäure-(9) (F. 161°) I 3167, 4943.
Hexahydrophenanthren-13-carbonsäure, Äthylester I 660.
α-[*o*-Oxycyclohexenyl-1]-β-phenylpropionsäurelacton (F. 74°) I 3167.

$C_{15}H_{16}O_3$ *cis*-α.γ-Diphenylglycerin (F. 128°) I 3163.
trans-α.γ.-Diphenylglycerin (F. 117—118°) I 3163.
rac. α.γ-Diphenylglycerin, Konfigurat. I 3163.
Hydrolapachol, antihämorrhag. Wrkg. II 4002.
3-Benzyloxy-4-methoxybenzylalkohol (Benzylisovanillinalkohol) (F. 70—71°) II 4470.
2-Methoxy-3-äthoxydiphenyläther (F. 23°) II 2789.
3-Methoxy-2-äthoxydiphenyläther (F. 33—34°) II 2789.
2-Methoxy-2'-äthoxydiphenyläther (F. 91—92°) II 2789.
2-Methyl-2'-isopropyl-2'.3'-dihydrofuro-(4'.5': 6.7)-chromon (F. 119—120°) II 1674.
γ-[5-Methoxy-1-naphthyl]-buttersäure (F. 143°), Darst., Eigg., Rkk. II 2228; Cyclisier. II 2074, 2227.
γ-[6-Methoxy-1-naphthyl]-buttersäure, Darst., Eigg., Rkk. I 3387, 4211; Rkk. d. Methylesters I 4201.

$C_{15}H_{16}O_4$ (s. *Aurapten*; *Isoaurapten*).
2.4.6.4'-Tetraoxy-α.γ-diphenylpropan (F. 158 bis 159°) I 2804.
Dihydrorhapontigenin (F. 135—136°) I 130.
5-Oxy-6-butyryl-4-methylcumarin-5-methyläther (F. 83—84°) II 4241.
5-Methoxy-6-acetyl-8-äthyl-4-methylcumarin (F. 173°) I 2194.
6-[*n*-Butyryl]-4-methylumbelliferonmethyläther (F. 156°) I 4035.
8-[*n*-Butyryl]-4-methylumbelliferonmethyläther (F. 131°) I 4035.
Isoamylnaphthazarin (F. 91°) I 2792; II 3585, 3586.
2.5.7.8-Tetramethyl-6-acetoxychromon (F. 172°), Darst., Eigg. I 2994; Vitamin E-Wirksamk. II 152.
Orsellinsäurebenzylester (F. 137—138°) II 1495.
Phthalsäuremono-(+)-propenylallylcarbinylester (F. 79°) I 3350.
Phthalsäuremono-(—)-propenylallylcarbinylester (F. 79°) I 3350.
Phthalsäuremono-*dl*-propenylallylcarbinylester (F. 79—80°), opt. Spalt. I 3350.
Säure $C_{15}H_{16}O_4$ (F. 97—98°) aus Seselin I 4622.

$C_{15}H_{16}O_5$ (s. *Lactucin*).
7-Oxy-3-butyl-4-methylcumarin-6-carbonsäure (F. 222°) I 1366.
7-Methoxy-3-propyl-4-methylcumarin-6-carbonsäure (F. 138—140°) I 1366.
Acetylusnetol (F. 173°) II 1083.

$C_{15}H_{16}O_6$ (s. *Pikrotoxinin*).
Verb. $C_{15}H_{16}O_6$ aus Pikrotoxinin II 3290.

$C_{15}H_{16}O_7$ Trimethylechinochrom A (F. 129—130°) II 2551.
Norgossinsäuremethylätheräthyläther (1-Methoxy-2-äthoxy-3-isopropylbenzol-4.5.6-tricarbonsäure-4.5-anhydrid) (F. 178—179° korr.) II 2794.

$C_{15}H_{16}O_8$ s. *Leucodrin*.

$C_{15}H_{16}O_9$ s. *Äsculin*; *Cichoriin*.

$C_{15}H_{16}N_2$ (s. *Isovomipyrin*; *Vomipyrin*).
7.11-Diäthyl-5.6-pyrrochinolin (F. 195°) I 131.
8.11-Diäthyl-5.6(*N*)-pyrrochinolin (F. 142°) II 3283.

$C_{15}H_{16}N_4$ 4.4'-Diamidinodiphenylmethan II 4280*.

$C_{15}H_{16}Se$ 3.4.4'-Trimethyldiphenylselenid (Kp.15 201 bis 203°) I 4932.

$C_{15}H_{17}N$ 2-Phenyläthyl-5-äthylpyridin (Kp. 185 bis 195°) II 1124*.
β.β'-Diphenylisopropylamin (Dibenzylcarbinamin) I 2029.
Benzyl-[β-phenyl]-äthylamin, Hydrochlorid (F. 265—266°) I 2408.

N-Benzyl-*m*-xylidin, Rkk. I 4300.
N-4-Methylbenzyl-*p*-toluidin, Rkk. I 4300.
Benzyläthylanilin, Verwend. II 280*.
Methyldibenzylamin (F. 161—162°) II 78.
$C_{15}H_{17}N_3$ 2-Methyl-4-dimethylaminoazobenzol (F. 63—64°), Farbe u. färbende Eigg. II 3554.
2'-Methyl-4-dimethylaminoazobenzol (F. 67—68°) II 3554.
$C_{15}H_{17}N_5$ 4.4'-Diamidinobenzylanilin (F. 209° Zers.) II 4280*.
$C_{15}H_{17}Cl$ *tert.*-Amyl-α-chlornaphthalin (Kp. 310 bis 312°) I 4929.
$C_{15}H_{18}O$ α-Naphthyl-2-pentanol-(2) (F. 65—66°) II 3276.
α-Naphthyl-2-methyl-3-butanol-(2) (Kp.$_{10-11}$ 177 bis 179°) II 3276.
Naphthyl-α-*n*-amyläther (F. 30°) I 3883.
Naphthyl-β-*n*-amyläther (F. 24,5°) I 3883.
Naphthyl-α-isoamyläther (Kp. 317,5°) I 3883.
Naphthyl-β-isoamyläther (F. 28-28,5°) I 3883.
4-Methyl-2-[*p*-methylbenzal]-cyclohexanon-(1) (F. 67—68°) II 4471.
6.7-Cyclopenteno-1-keto-2.2-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (Kp.$_{10}$ 170°) II 3411.
2.3-Dimethyl-1.2.3.4.10.11-hexyhydrofluorenon I 1553.
$C_{15}H_{18}O_2$ Homopiperonylidencyclohexan (Kp.$_2$ 150°) II 2536.
6.7-Methylendioxy-1.2.3.4.9.10.11.12-octahydrophenanthren (Kp.$_{12}$ 182—186°) II 2536.
2-Phenyl-4.5-dimethyl-Δ^4-tetrahydrobenzoesäure I 1553.
Octahydrophenanthren-13-carbonsäure (F. 144 bis 145°) I 660.
Spiroverb. $C_{15}H_{18}O_2$ aus Homopiperonylidencyclohexan II 2536.
Lacton $C_{15}H_{18}O_2$ (F. 60,5°) aus Kostusöl II 1922.
$C_{15}H_{18}O_3$ (s. *Parasantonin*; *Santonin*).
γ-[6-Methoxy-3.4-dihydro-1-naphthyl]-buttersäure, Dehydrier. I 3387; Succinoyller. d. Äthylesters I 4200.
α.α-Dimethyl-β-5-hydrindoylpropionsäure (F. 139 bis 140°) II 3411.
β-Phenyl-α-[cyclohexyl-(1)-on-(2)]-propionsäure I 4944.
[β-Phenyl-α-carboxyäthyl]-cyclohexanon-(2), Äthylester (F. 45°) I 3167.
$C_{15}H_{18}O_4$ (s. *Helenalin*).
Dihydroaurapten (F. 116°) I 2437.
Furfurylidenacetoveratron (F. 81°) I 678.
6-Oxy-5-acetoacetyl-2-isopropylcumaran (F. 109 bis 110°) II 1674.
(—)-*n*-Propylallylcarbinolmonophthalsäureester (F. 39—40°) I 2588.
dl-*n*-Propylallylcarbinolmonophthalsäureester (F. 39—40°) I 2588.
$[C_{15}H_{18}O_4]x$ Hydrochinonazelat (Zers. 150°) I 96.
$C_{15}H_{18}O_5$ (s. *Auraptenhydrat*; *Auraptensäure*; *Meranzinsäure*).
Oxynorpikrotinsäuremethyläther (F. 177°) II 2078.
Desoxyschellolsäure (F. 68°) II 868.
Butylacetonylphthalat, Verwend. I 861*.
$C_{15}H_{18}O_6$ α-Dihydropikrotoxinin II 3290.
β-Dihydropikrotoxinin II 3290.
7-Veratryl-4.7-diketoheptansäure (F. 126°) I 678.
Säure $C_{15}H_{18}O_6$ (F. d. Monohydrats 280°) aus Geigerin I 4773.
Dicarbonsäure $C_{15}H_{18}O_6$ aus Substanz $C_{15}H_{17}O_5Br$ (aus Schellolsäure) II 868.
Dihydrodiacetat $C_{15}H_{18}O_6$ (F. 116°) aus Oxychinon $C_{11}H_{12}O_4$ (aus 2.5.7.8-Tetramethyl-6-oxychroman) II 3431.
Dilacton $C_{15}H_{18}O_6$ aus Schellolsäure II 868.
$C_{15}H_{18}O_7$ α-Pikrotoxinsäure, Ozonolyse II 3290.
4-δ-Methoxycrotyl-1.3-resorcindiessigsäure I 3162.
$C_{15}H_{18}O_8$ β-*d*-Glucosidocumarinsäure I 1781.
β-*d*-Glucosido-*o*-cumarsäure (F. 245° korr.) I 1780.
$C_{15}H_{18}N_2$ 3-*n*-Butyl-5.6-dihydro-4-carbolin I 122.
6-Methylergolin (Decarboxydihydrolysergin-säure) (F. 210—212°), Darst., Eigg., Rkk., Hydrochlorid I 3187; Dissoziat.-Konstanten I 3186.
N-[2-Amino-5-methylbenzyl]-*p*-toluidin I 102.
1.3-Bisphenylaminopropan (F. 40—41°) I 395.
Methylenbis-*p*-toluidin, Rkk. I 102.
$C_{15}H_{18}N_6$ 1.3.5-Triimidazolinyl-(2')-benzol (F. 340°) II 2487*.
4.4'-Diguanidodiphenylmethan (F. 199—200°) I 2015.
$C_{15}H_{19}N$ 1-Cyclohexyl-3.4-dihydroisochinolin (Kp.$_{4,5}$ 145—150°) I 728*.
$C_{15}H_{19}N_7$ 4-Piperazylphenylazo-2'.6'-diaminopyridin I 4767.
$C_{15}H_{20}O$ 2.4.6.7-Tetramethyl-5-allylcumaran II 3106.
13-Oxymethyl-5.6.7.8.9.10.13.14-octahydrophenanthren (F. 48,8—49,5°) I 660.
1-Phenyl-1-äthoxy-2-heptin (Kp.$_{14}$ 115°) I 1340.
β-*m*-Methoxyphenyläthyl-Δ^1-cyclohexen (Kp.$_{22}$ 185°) I 3719.
5-Methoxyhydrinden-1-spirocyclohexan (Kp.$_{0,15}$ 120°) I 3720.
1.3-Dicyclopentenylcyclopentanon-(2) (Kp.$_3$ 154°) II 2914.
$C_{15}H_{20}O_2$ α.α-Dimethyl-γ-5-hydrindylbuttersäure (F. 82—83°) II 3411.
2-Phenyl-4.5-dimethylhexahydrobenzoesäure (F. 129—130°) I 1553.
Enolacetat d. 1.4.5.8-Bisendomethylendekalin-2-aldehyds (Kp.$_{14}$ 155—165°) I 1364.
$C_{15}H_{20}O_3$ Piperonylcyclohexylcarbinol (F. 82,5 bis 83,5°) II 2536.
Homopiperonylcyclohexanol-(1) (F. 87—88° korr.) II 2536.
2.4.5-Trimethyl-3.6-dimethoxybenzylidenaceton (F. 61—62°) II 3431.
Veratrylcyclohexylketon (F. 51°) I 113.
γ-[5-Methoxy-1.2.3.4-tetrahydro-1-naphthyl]-buttersäure (F. 67—68°) II 2228.
trans-*p*-*n*-Hexyloxyzimtsäure, Mesomorphie u. Polymorphie I 4904.
1-[3'-Methyl-4'-oxyphenyl]-cyclohexanätherglykolsäure (F. 134°) II 81.
1-[4'-Oxyphenyl]-3-methylcyclohexanätherglykolsäure (F. 127°) II 81.
1-[4'-Oxyphenyl]-4-methylcyclohexanätherglykolsäure (F. 136°) II 81.
Chrysanthemummonocarbonsäure (2.2-Dimethyl-3-isobutylentrimethylen-1-carbonsäure)-furfurylester (Kp. 216°) II 3624.
$C_{15}H_{20}O_4$ (s. *Geigerin*).
Äthyl-δ-phenylbutylmalonsäure (F. 114—115°) I 2409.
Isobutyl-β-phenyläthylmalonsäure (F. 136 bis 137°) I 2409.
2.5-Dimethylbenzylisopropylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_3$ 160—165°) I 2995.
Phthalsäuremonodipropylcarbinylester (F. 60°) I 3350.
(+)-Äthyl-*sek.*-butylcarbinolphthalestersäure (F. 91—92°) I 2400.
(—)-Äthyl-*sek.*-butylcarbinolphthalestersäure (F. 91—93°) I 2400.
α-*dl*-Äthyl-*sek.*-butylcarbinolphthalestersäure (F. 94—96°) I 2399.
β-*dl*-Äthyl-*sek.*-butylcarbinolphthalestersäure (F. 81—82°) I 2399.
Acetylclerodin (F. 110°) II 4253.
4-Oxy-7-[3'.4'dimethoxyphenyl]-heptansäurelacton (Kp.$_{0,22}$ 203—208°) I 3388.
Verb. $C_{15}H_{20}O_4$ (F. 255°) aus Tenulin II 2339.
$C_{15}H_{20}O_5$ 4-Keto-7-[3'.4'-dimethoxyphenyl]-heptansäure (F. 69—70°) I 3388.
Dihydroauraptensäure (F. 99°) I 2437, 4482.
$C_{15}H_{20}O_6$ (s. *Schellolsäure*).
4.6-Benzyliden-2-methyl-β-methylaltrosid (F. 127 bis 129°) I 3381.
4.6-Benzyliden-2-methyl-β-methylglucosid (F. 170—171°) II 2546.
4.6-Benzyliden-3-methyl-β-methylglucosid (F. 166°) I 3381.
6-*O*-Phenylmonoacetonglucose (F. d. Monohydrats 61—62°) I 1983.
Pseudocumohydrochinondi-[carboxyäthyl]-äther II 3109.
Glycerintrimethacrylat (Kp.$_3$ 139°), Polymerisat. I 2507*.

$C_{15}H_{20}O_7$ **Dihydropikrotoxinsäure** (F. 254°) II 3290.
Dihydro-α-pikrotoxinsäure (F. 231°) II 3290.
$C_{15}H_{20}O_8$ **Glucochinacetophenonmonomethyläther** I 2961.
Undecadien-(1.10)-4.4.8.8.tetracarbonsäure, Rkk. d. Tetraäthylesters I 3181.
$C_{15}H_{20}O_{10}$ **Gluco-3.4-dimethylgallussäure** (F. 197 bis 198°) I 3714; II 838.
$C_{15}H_{20}N_2$ **3-*n*-Butyl-3.4.5.6-tetrahydro-4-carbolin** I 122.
1.3.5-Trimethyl-4-phenylpiperidin-4-carbonsäurenitril (Kp.6 157°) II 2445*.
$C_{15}H_{20}S_2$ **3-Phenyl-2.4-dithia-6-spirohendekan** (F. 162°) I 1176.
$C_{15}H_{21}N$ **2.3-Dimethyl-1.2.3.4.10.11-hexahydrofluorenylamin** I 1553.
β-Jonylidenacetonitril (Kp.1 117—122°) II 2644.
$C_{15}H_{22}O$ (s. *Eremophilon*; *Isovetivone*; *Vetiveral*; *Vetiveron* bzw. *Vetivon*).
2.2-Di-*n*-propylchroman (Kp.15 153—154°) II 3113.
2-Hexyl-3-phenylpropenol (α-Hexylzimtalkohol) (Kp.15 176°) II 2219.
1-Phenyl-1-äthoxy-2-heptin I 1339.
β-*m*-Methoxyphenyläthylcyclohexan (Kp.0,5 120 bis 125°) I 3719.
β-Jonylidenacetaldehyd, Rkk. II 4087*.
aliphat. **Sesquiterpenketon $C_{15}H_{22}O$** aus d. äther. Öl v. Lampoejang Pait II 2176.
monocycl. **Sesquiterpenketon $C_{15}H_{22}O$** aus d. äther. Öl v. Lampoejang Pait II 2176.
Keton $C_{15}H_{22}O$ aus d. Keton aus d. äther. Öl v. Lampoejang Pait II 2176.
$C_{15}H_{22}O_2$ **2-Cyclohexylphenoloxypropyläther** (Kp.3 147—149°) I 4670*.
4-Cyclohexylphenoloxypropyläther (F. 75—76°) I 4670*.
β-*m*-Methoxyphenyläthylcyclohexanol (Kp.0,5 160—165°) I 3719.
4-*tert.*-Octylphenolaldehyd (F. 50°) II 1052.
Mesitylpivalylcarbinol (F. 118—118,5°) II 3979.
Oxyeremophilon, Konst. I 3392.
α-Cyclohexyliden-β-[2-keto-5-methoxycyclohexyliden]-äthan (F. 84°) I 2789.
Brenzcatechindiisobutylketal, Verwend. I 4692*.
Äthyl-[ε-phenylamyl]-essigsäure (Kp.20 213 bis 219°) I 2410.
β-Jonylidenessigsäure (F. 125°) II 2644.
α-Pentyldihydrozimtalkoholmethanoat (Kp.16 168°) II 2219.
***d*-Propyl-*tert.*-butylcarbinylbenzoat** (Kp.4 117,5 bis 117,8°), opt. Aktivität II 1261.
α-[*o*-Oxycyclohexenyl-1]-β-cyclohexylpropionsäurelacton I 3167.
$C_{15}H_{22}O_3$ **2-Oxy-5-methoxyoctophenon** (F. 45°) I 3365.
3.5-Dimethoxyphenyl-*n*-hexylketon (F. 30,5 bis 31°) I 3358.
2.4.5-Trimethyl-3.6-dimethoxybenzylaceton (1-[3.6-Dimethoxy-2.4.5-trimethylphenyl]-butanon-3) (F. 78—78,5°) II 3109, 3431.
5-Methoxy-2-*tert.*-octyl-1.4-benzochinon (F. 155°) II 1051.
Phenylmethoxybutyraldehyd-1.3-butylenglykolacetal (Kp.5 140—145°) I 1060*.
5-*p-tert.*-Octylsalicylsäure (F. 157—158°) II 1052.
Hexylphenoxypropionsäure, Verwend. v. —-Estern II 3636*.
***p-n*-Octyloxybenzoesäure**, Mesomorphie u. Polymorphie I 4904.
Acetat d. 1-Vinyläthinyl-4-methylcyclohexanol-1-äthylenglykolmonoäthers (Kp.9 150—151°) II 3404.
Butandiol-(1.3)-[γ-phenylpropyläther]-(1)-acetat (Kp.18 184—185°) II 3977.
Phenylpropyloxyäthylalkoholisobutyrat (Kp.3 154 bis 155°) II 2773.
Säure $C_{15}H_{22}O_3$ (F. 118,5°) aus Kostusöl II 1922.
$C_{15}H_{22}O_4$ s. *Leptospermon*.
$C_{15}H_{22}O_6$ **2.4.6-Trimethyl-β-phenyl-*d*-glucosid** (F. 108—109°) II 3281.
isomeres **Trimethyl-β-phenyl-*d*-glucosid** (F. 105 bis 106°) II 3281.
Säure $C_{15}H_{22}O_6$ (F. 183° Zers.) aus Pikrotoxinin II 3290.
$C_{15}H_{22}O_8$ **Säure $C_{15}H_{22}O_8$** aus d. herzwirksamen Stoff d. Mistel I 1598.
$C_{15}H_{22}O_9$ **3.4.6-Triacetyl-1.2-glucosedimethylketal** (F. 73—74°) II 416.
Triacetyl-1.2-isopropyliden-β-*d*-fructose (F. 98,5 bis 99,5°) I 2984.
$C_{15}H_{22}O_{10}$ **Tetraacetyl-2-methylglucose** I 3725.
Tetraacetylmethylglucosid (F. 100—101°) I 3725; II 416.
Tetraacetyl-α-*l*-methylsorbosid (F. 88°), Darst., Eigg., Ramanspektr., Rkk. I 420; Konst. I 1563.
Tetraacetyl-α-*d*-methyltagatosid (F. 125°) I 4612.
Pentaacetyladonit I 3532.
Pentaacetyl-*dl*-arabit (F. 96—96,5°) I 3532.
Triacetyl-*d*-talose-1.2-orthomethylacetat (F. 91,5 bis 92,5°) I 667.
$C_{15}H_{23}N$ **2-Methyl-6-benzylaminohepten**, Konst. u. Wrkg. d. Hydrochlorids II 897.
Benzyl-β-cyclohexyläthylamin (Kp.20 187—189°) I 2761.
Amyl-*N*-äthyl-*N*-phenyläthylenamin (Kp.4 92 bis 94°) II 2326.
***o*-Dimethylamino-β.β-dimethyl-α-isopropylstyrol** (Kp.15 127—132°) II 621.
$C_{15}H_{23}N_5$ **2-Cyclohexylamino-9-butylpyridino-3.4-triazol** (F. 74°) II 2783.
$C_{15}H_{24}O$ (s. *Betulol*; *Santalol*; *Vetiverol* bzw. *Vetivol*).
Caryophyllenoxyd (Kp.10 138—141°) II 857.
Caryophyllen-α-oxyd I 3869.
2-Hexyl-3-phenylpropanol (α-Hexyldihydrozimtalkohol) (Kp.15 175—176°) II 2219.
***p*-Nonylphenol**, Oberflächenpotentiale u. -drucke v. —-Schichten II 623.
2.4.6-Triisopropylphenol (Kp.7 125°) II 1486.
Äthoxydihexinylmethan (Kp.4 121°) I 1340.
1-Methoxy-2-pentyl-3-phenylpropan (Kp.17 146 bis 147°) II 2219.
***p-tert.*-Octylphenolmethyläther** (Kp. 272°) II 1051.
Dihydrocaryophyllenaldehyd (Kp.15 157—160°) II 857.
1.3-Dicyclopentylcyclopentanon-(2) (Kp.12 167°) II 2914.
β-Dihydrovetivon II 541.
Verb. $C_{15}H_{24}O$ (Kp.6,5 121—123°) aus β-Jonon mit Na u. Äthyljodid II 4228.
Keton $C_{15}H_{24}O$, Vork. im äther. Öl v. Matai (Podocarpus spicatus) II 3351.
$C_{15}H_{24}O_2$ **α-[1-Oxy-2-methylcyclohexyl]-β-[1-oxycyclohexyl]-acetylen** (F. 97,5°) I 680.
3.5-Dimethoxy-*n*-heptylbenzol (Kp.6 162—163°) I 3358.
Oxydihydroeremophilon, Konst. I 3392.
Geranyltiglinat, —-Geh. d. äther. Öls aus „Wavah" I 3086.
$C_{15}H_{24}O_3$ **Verb. $C_{15(14)}H_{24(22)}O_3$** (Kp.0,02 160 bis 165°) aus Dihydroflavoglaucinmonomethyläther I 1763.
Ketosäure $C_{15}H_{24}O_3$, Bldg. d. Semicarbazons d. Äthylesters (F. 155°) aus α-[o-Oxycyclohexenyl-1]-β-phenylpropionsäurelacton I 3167.
$C_{15}H_{24}O_8$ **Undecan-4.4.8.8-tetracarbonsäure**, Rkk. d. Tetraäthylesters I 3181.
$C_{15}H_{24}N_2$ **Dehydrospartein** (F. 172—173°) I 3552.
$C_{15}H_{25}Cl$ **1.3-Dicyclopentyl-2-chlorcyclopentan** (Kp.13,5 158°) II 2914.
Cadinenhydrochlorid (F. 116°) II 750.
$C_{15}H_{25}Br$ **Farnesylbromid**, Rkk. I 2791, 4331.
$C_{15}H_{26}O$ (s. *Cadinol*; *Cedrol*; *Farnesol*; *Nerolidol*; *Pseudocedrol*).
Dihydrocaryophyllen-α-oxyd (Kp.12 134—137°) II 857.
Dihydrocaryophyllen-β-oxyd (Kp.12 145—147°) II 857.
1.3-Dicyclopentylcyclopentanol-(2) (F. 68°) II 2914.
Dihydrocaryophyllenol II 3698.
Dihydrovetivole [Gemisch] (Kp.4 153°) II 541.
β-Dihydrovetivol v. F. 103,5° II 541.
β-Dihydrovetivol v. F. 107° II 541.
β-Tetrahydrovetivon (F. 37,5—38°) II 541.
Sesquiterpenalkohol $C_{15}H_{26}O$ (F. 118—119°) aus d. Öl d. Holzes v. Juniperus Oxycedrus II 750.

$C_{15}H_{26}O_2$ Chrysanthemummonocarbonsäure (2.2-Dimethyl-3-isobutylentrimethylen-1-carbonsäure)-*n*-amylester (Kp. 259°) II 3624.
Chrysantemummonocarbonsäure (2.2-Dimethyl-3-isobutylentrimethylen-1-carbonsäure)-isoamylester (Kp. 221°) II 3624.
Chrysanthemummonocarbonsäure (2.2-Dimethyl-3-isobutylentrimethylen-1-carbonsäure)-*tert.*-amylester (Kp.$_5$ 130°) II 3624.
$C_{15}H_{26}O_3$ Methylketosäure $C_{15}H_{26}O_3$ aus Dihydrocaryophyllen II 3697.
$C_{15}H_{26}O_4$ Dicarbonsäure $C_{15}H_{26}O_4$ aus β-Tetrahydrovetivol II 541.
$C_{15}H_{26}O_5$ Pentadecanon-(8)-dicarbonsäure-(1.15) (F. 114°) I 4597.
Alkohol $C_{15}H_{26}O_5$ (?), Vork. im Fruchtüberzugsfett v. Celastrus paniculatus I 2005.
$C_{15}H_{26}O_6$ (s. *Tributyrin*).
techn. **Mannittriacetonat** I 4841*.
Triaceton-*l*-mannit (F. 69—70°) II 627.
Methylnonylmethylen-*d*-weinsäure, Diäthylester (Kp.$_{15}$ 218°) II 71.
Ester $C_{15}H_{26}O_6$ aus Bernsteinsäuremonoäthylester I 3714.
$C_{15}H_{26}N_2$ (s. *Spartein*).
2-Undecylpyrimidin (Kp.$_3$ 128°), Herst., Verwend. I 4651*; Verwend. v. —-Salzen I 4411*.
$C_{15}H_{26}N_6$ 2-Diäthylaminoäthylamino-9-butylpyridino-3.4-triazol (Kp.$_3$ 209—210°) II 2783.
$C_{15}H_{27}N_3$ Allylpivalyliminoallylbutyramidin, Hydrochlorid II 3194*.
$C_{15}H_{28}O$ 2-Cyclohexyl-6-methyl-5-methylenheptanol-(2) (Kp.$_3$ 122—124°) I 4964.
Dihydrocadinol (Kp.$_{20}$ 155°) II 750.
β-Tetrahydrovetivol (F. 76—76,5°) II 541.
Verbb. $C_{15}H_{28}O$ aus d. Ketongemisch aus d. äther. Öl v. Lampoejang Pait II 2176.
monocycl. **Keton $C_{15}H_{28}O$** aus d. Ketongemisch aus d. äther. Öl v. Lampoejang Pait II 2176.
$C_{15}H_{28}O_2$ (s. *Exaltolid* [*Pentadecanolid*]).
Oxytetrahydroeremophilol I 3392.
Pentadecan-2.4-dion (F. 31—32°) II 2587*.
Menthylisovalerianat, Verwend. II 2591*.
$C_{15}H_{28}O_3$ Bornyldiäthylorthoformiat (Kp.$_{13}$ 132 bis 134°) II 2326.
$C_{15}H_{28}O_4$ Dodecylcarboxyessigsäure, Bi-Salz d. Äthylesters I 2248*.
Säure $C_{15}H_{28}O_4$ (F. 193—195°) aus Oxytetrahydroeremophilol I 3392.
$C_{15}H_{28}O_6$ 1.9-Diäthoxynonandicarbonsäure-(4.4), Diäthylester (Kp.$_{14}$ 207—210°) II 3097.
1.9-Diäthoxynonandicarbonsäure-(5.5), Diäthylester (Kp.$_{14}$ 202—203°) II 1076.
$C_{15}H_{29}N$ Methylcyclohexyl-β-cyclohexyläthylamin (Kp.$_6$ 133—137°) II 78.
Methyldicyclohexylmethylamin (Kp.$_4$ 124—125°) I 2762.
Methyldi-β-cyclopentyläthylamin I 2761.
$C_{15}H_{29}Br$ Tetrahydrofarnesylbromid, Rkk. I 2791.
$C_{15}H_{30}O$ 2.6-Dimethyl-3-methylendodecanol-(6) (Kp.$_{15}$ 150—153°) I 4964.
Di-*n*-heptylketon, thermodynam. Eigg. I 2954.
Keton $C_{15}H_{30}O$ (F. 60°) aus d. aliphat. Sesquiterpenketon $C_{15}H_{22}O$ (aus d. äther. Öl v. Lampoejang Pait) II 2176.
$C_{15}H_{30}O_2$ Pentadecylsäure (Pentadecansäure) (F. 51°), Vork. II 3062, 3356; Darst., Eigg., Rkk. I 3716; Parachor d. Methylesters II 365; mol. Wechselwrkg. in —-Schichten II 832; Druck-Oberflächenbeziehh. v. —-Einzelschichten II 832; Identifizier. II 2423.
3.7.11-Trimethyldodecansäure, Äthylester II 116.
Ameisensäureester (Methanoat) d. 2-Pentylnonanols (Kp.$_{14}$ 156°) II 2218.
***n*-Tridecylacetat**, F.- bzw. E.-Unters. d. Polymorphismus II 1259.
Laurinsäure-*n*-propylester, Gleichgewicht im Syst. Polystyrol-— II 1258.
Laurinsäureisopropylester, Gleichgewicht im Syst. Polystyrol-— II 1258.
Neopentyl-*n*-propylcarbinyl-*tert.*-butylacetat I 2170.
$C_{15}H_{30}O_3$ 3.7.11-Trimethyl-3-oxydodecansäure, Äthylester (Kp.$_{12}$ 183°) II 116.
***l*-Menthyldiäthylorthoformiat** (Kp.$_{14}$ 135—140°) II 2326.
***dl*-Menthyldiäthylorthoformiat** (Kp.$_{13,5}$ 140 bis 142°) II 2326.
$C_{15}H_{30}O_4$ *cycl.* **Acetal aus β-[α'.γ'.γ'-Trimethyl-γ'-oxypropyloxy]-propionaldehyd u. 2-Methylpentan-2.4-diol** (Kp.$_4$ 135—140°) I 2294*.
gewöhnl. **Monolaurin** (F. 60,5—61°) II 1468.
***l*(—)-α-Monolaurylglycerin** (F. 53—54°) II 3094.
$C_{15}H_{30}O_5$ 1.3-Diisopentanoxypropanol-2-äther d. Glykolsäure, Salze I 4410*.
$C_{15}H_{30}O_6$ *n*-Nonylglucosid I 417.
$C_{15}H_{30}N_2$ 1.4-Dipiperidinopentan (Kp.$_1$ 118—119°) II 3573, 3574.
$C_{15}H_{31}N$ Heptyl-β-cyclohexyläthylamin (Kp.$_7$ 135 bis 140°) I 2762.
Methyl-β-cyclohexyläthylhexylamin (Kp.$_5$ 113 bis 117°) II 78.
$C_{15}H_{31}Br$ *n*-Pentadecylbromid I 4461.
Hexahydrofarnesylbromid II 117.
$C_{15}H_{32}O$ *n*-Pentadecanol (F. 45—46° korr.), Darst., Eigg., Ester mit α-Naphthylcarbamidsäure I 4603; Druck-Oberflächenbeziehh. v. —-Einzelschichten II 832; Oberflächenviscosität monomol. —-Filme I 3151.
2.3.6-Trimethyldodecanol (Kp.$_{17}$ 149—151°) I 4964.
Hexahydrofarnesol (Perhydrofarnesol) (Kp.$_{0,4}$ 100—105°) II 117, 3110.
Diheptylcarbinol (*n-sek.*-**Pentadecanol mit mittelständ. OH-Gruppe**), Sulfonier. II 2990*.
Diisoamyl-*tert.*-butylcarbinol, Dehydratat. I 2171.
1-Methoxy-2-pentylnonan (Kp.$_{17}$ 144—145°) II 2218.
$C_{15}H_{32}O_2$ Pentadecylsäure, latente Wärme u. Entropie bei d. Bldg. v. —-Filmen II 3556.
***tert.*-Butylneopentylcarbinyl-*tert.*-butylacetat** (Kp.$_5$ 90°) I 94.
$C_{15}H_{32}O_7$ Hexaäthylenglykolmonomethylmonoäthyläther II 2261*.
$C_{15}H_{32}N_2$ Tetradecanmonocarbonamidin, Chlorhydrat (F. 138°) II 3559.
$C_{15}H_{32}N_4$ Tridecan-1.13-dicarbonamidin, Dichlorhydrat (F. 165—167°) II 3559.
$C_{15}H_{33}N$ Tri-*n*-amylamin, Struktur im fl. Zustand I 83; Röntgenaufnahmen an fl. — I 626.

— 15 III —

$C_{15}H_5O_2Br_7$ Di-[2.4.6-tribrombenzoyl]-brommethan (Zers. 272—273°) I 108.
$C_{15}H_6O_2Cl_6$ Di-[2.4.6-trichlorbenzoyl]-methan (F. 158—160°) I 108.
$C_{15}H_6O_2Br_6$ Di-[2.4.6-tribrombenzoyl]-methan (F. 244—245° Zers.) I 108.
$C_{15}H_6O_4Cl_2$ 6.7-Dichloranthrachinon-1-carbonsäure (F. 275—276°) I 2417.
1.4-Dichloranthrachinon-2-carbonsäure (F. 244 bis 246°) I 1064*.
$C_{15}H_7O_3N$ 2-Cyano-3-oxyanthrachinon I 1062*.
$C_{15}H_7O_4Cl$ 6-Chloranthrachinon-1-carbonsäure (F. 305—306°) I 2417.
2-Chloranthrachinon-3-carbonsäure, Rkk. v. — u. —-Derivv. II 3637*.
$C_{15}H_7O_4Br$ 6-Bromanthrachinon-1-carbonsäure (F. 298—299°) I 2417.
$C_{15}H_7Cl_6N_3$ Naphthyldiperchlormethyltriazin (F. 210 bis 212°) II 4355*.
$C_{15}H_8O_2N_2$ 1.9-Pyrazolanthron-6-aldehyd II 4363*.
1.9-Pyrazolanthron-7-aldehyd II 4363*.
1-Cyan-2-aminoanthrachinon I 1062*.
1-Cyan-4-aminoanthrachinon I 1062*.
1-Cyan-5-aminoanthrachinon I 1062*.
1-Amino-2-cyananthrachinon I 1062*.
2-Amino-3-cyananthrachinon I 1062*.
$C_{15}H_8O_3N_2$ 3'-Amino-5.6-benzochinolin-2.7-dicarbonsäurelactam (F. 270—271°) I 3187.
$C_{15}H_8O_4N_4$ 1.2-Chinolino-7.9-dinitro-4.5-benz-1.3-diazalin I 4683*.
1.2-Isochinolino-7.9-dinitro-4.5-benz-1.3-diazalin, Darst., Red. I 4683*; Red. II 2648.
$C_{15}H_8O_5Cl_2$ 2'.5'-Dichlorbenzophenon-2.4'-dicarbonsäure, Ringschluß I 1064*.

$C_{15}H_8O_6N_2$ 3'-Nitro-5.6-benzochinolin-2.7-dicarbonsäure I 3187.
$C_{15}H_8O_7S$ 6-Sulfoanthrachinon-1-carbonsäure (F. d. Sesquihydrates 271—274°) I 2417.
$C_{15}H_8O_8Br_2$ 1-Oxy-3(oder 4)-[2'.4'-dioxy-3'.5'-dibrombenzoyl]-benzol-4.6(oder 2.5)-dicarbonsäure I 2305*.
$C_{15}H_9ON_3$ Amino-1.9-anthrapyrimidine Halogenderivv. I 2498*
$C_{15}H_9O_2N_3$ 1.2-Chinolo-7-nitro-4.5-benz-1.3-diazalin (F. 243°) II 2648.
1.2(2'.1')-Isochinolo-7-nitro-4.5-benz-1.3-diazalin (F. 271—272°) II 2648.
1.2-Pyrido-7-nitro-8.9-benzo-4.5-benz-1.3-diazalin (F. 240—241°) II 2648.
1.4-Diamino-2-cyananthrachinon I 1062*.
$C_{15}H_9O_2N_5$ 9-Phenyl-3-azaflavin (Zers. 335—340°) II 414.
$C_{15}H_9O_2Cl$ 3-*p*-Chlorphenylcumarin II 1667.
$C_{15}H_9O_2Br$ 6-Bromflavon (F. 192—193°) I 4765.
$C_{15}H_9O_3N$ 1-Aminoanthrachinonaldehyd-(2), Rkk. I 4188.
$C_{15}H_9O_3Cl$ 3-*p*-Chlorphenylumbelliferon (F. 280 bis 282°) II 1667.
$C_{15}H_9O_4N$ 3-*o*-Nitrophenylcumarin (F. 172—173°) II 1667.
3-*p*-Nitrophenylcumarin (F. 262°) II 1667.
1-Nitro-2-methylanthrachinon (F. 270°) I 4187.
2-Phenyl-6-carboxyisatogen, Rkk. d. Äthylesters I 3174, 4312.
2-Phenyl-6-carboxyisoisatogen, Äthylester (F. 100,5°) I 3175.
6-Aminoanthrachinon-1-carbonsäure (F. 247 bis 249°) I 2417.
1-Aminoanthrachinon-2-carbonsäure, analyt. Verwend. II 178.
5.6-Benzochinolin-2.7-dicarbonsäure (F. 258° Zers.) I 3187.
7.8-Benzochinolin-2.4-dicarbonsäure (F. 262 bis 263° Zers.) I 4611.
N-Phthalyl-*p*-aminobenzoesäure, Äthylester (*N*-Phthalylanästhesin) (F. 152°) II 76.
$C_{15}H_9O_4N_3$ 2-Cyan-2'.4-dinitrostilben II 3981.
$C_{15}H_9O_5N$ 1-Oxy-5-nitro-4-methylanthrachinon (F. 236,5—237° korr., Zers.) I 4949.
$C_{15}H_9O_6Cl$ 2'-Chlordiphenyl-3.4.6-tricarbonsäure I 4397*.
4'-Chlordiphenyl-3.4.6-tricarbonsäure I 4397*.
$C_{15}H_9NCl_2$ 3-Phenyl-4.7-dichlorchinolin (F. 119°), Rkk. II 2446*.
$C_{15}H_9N_2Br_2$ 6'.6''-Dibrom-2.6-di-2'-pyridylpyridin (F. 248°) I 941.
$C_{15}H_{10}ON_2$ 4.4'-Dicyanophenylbenzyläther II 4280*.
3'-Amino-5.6-benzochinaldin-7-carbonsäurelactam (F. 319—320° Zers.) II 3828.
3-Methyl-3'-amino-5.6-benzochinolin-7-carbonsäurelactam (F. 288—289°) II 3828.
$C_{15}H_{10}OCl_2$ $\beta.\beta$-Di-[4-chlorphenyl]-acrolein II 1774*.
$C_{15}H_{10}OBr_2$ Dibrom-5a.10b-dihydro-6-benz-[b]-indeno-[1.2*d*]-furan (F. 195—196°) I 4465.
$C_{15}H_{10}O_2N_2$ 2-Cyan-4-nitrostilben (F. 145°) II 3981.
$C_{15}H_{10}O_2N_4$ 1.2(2'.1')-Isochinolo-7-nitro-9-amino-4.5-benz-1.3-diazalin II 2648.
$C_{15}H_{10}O_2Cl_2$ α-[4-Chlorphenyl]-β-chlorzimtsäure, Methylester (F. 63°) II 1668.
$C_{15}H_{10}O_2Br_2$ 3-Methoxy-9.9-dibromanthron-(10) (F. 175—177° Zers.) I 1554.
$C_{15}H_{10}O_3N_2$ *N*-Phenylphthalylharnstoff (F. 164 bis 165°) II 3066.
$C_{15}H_{10}O_3N_4$ 5-[2-Nitrophenylazo]-8-oxychinolin, analyt. Verwend. II 479.
5-[3-Nitrophenylazo]-8-oxychinolin, analyt. Verwend. II 479.
5-[4-Nitrophenylazo]-8-oxychinolin, analyt. Verwend. II 479.
$C_{15}H_{10}O_4N_2$ 3-Phenyl-7-nitroindolcarbonsäure, Äthylester (F. 112°) II 395.
3'-Nitro-5.6-benzochinaldin-7-carbonsäure II 3828.
3-Methyl-3'-nitro-5.6-benzochinolin-7-carbonsäure (F. 320—324° Zers.) II 3828.
3-Nitrobenzylphthalimid (F. 142—143°) I 2182.
3-Nitro-*o*-tolylphthalimid (F. 149—151°) I 2182.
3-Nitro-*m*-tolylphthalimid (F. 129—130°) I 2182.
3-Nitro-*p*-tolylphthalimid (F. 155—156°) I 2182.
$C_{15}H_{10}O_4N_4$ *N*-2'.4'-Dinitro-1'-naphthyl-2-aminopyridin (F. 192°) II 2648.
N-2'.4'-Dinitrophenyl-2-aminochinolin (F. 221°) II 2648.
N-2'.4'-Dinitrophenyl-1-aminoisochinolin (F. 230—231°) II 2648.
$C_{15}H_{10}O_4Cl_2$ 6-Methoxydiphenyläther-3.4'-dicarbonsäurechlorid I 103.
$C_{15}H_{10}O_5N_2$ 3-Nitro-*o*-methoxyphenylphthalimid (F. 184—186°) I 2182.
3-Nitro-*m*-methoxyphenylphthalimid (F. 157 bis 158°) I 2182.
3-Nitro-*p*-methoxyphenylphthalimid (F. 196 bis 197°) I 2182.
$C_{15}H_{10}O_5N_6$ Pyrazolonderiv. $C_{15}H_{10}O_5N_6$ (F. 270 bis 272°) aus Oxybrenztraubensäure u. Phenylhydrazin II 4274.
$C_{15}H_{10}O_5S$ 3-Phenylcumarin-*p*-sulfonsäure II 1667.
$C_{15}H_{10}O_8N_2$ Malonsäuredi-*p*-nitrophenylester (F. 202—203° Zers.) I 1163.
$C_{15}H_{10}O_8N_4$ Acetyltrinitrobenzanilid (F. 206—207°) II 377.
$C_{15}H_{10}O_{16}N_{10}$ 1.3-Bis-[(2'.4'.6'-trinitrophenyl)-nitramino]-propan (Methylenditetryl) (F. 202°) I 396.
$C_{15}H_{10}NCl$ α-[4-Chlorphenyl]-zimtsäurenitril (F. 112,5—113°) II 1667.
$C_{15}H_{10}N_3Br$ 6-Brom-2.6-di-2'-pyridylpyridin (F. 153°) I 941.
$C_{15}H_{11}ON$ 2.5-Diphenyloxazol, Verwend. I 746*.
3.5-Diphenylisoxazol (F. 141°), Darst., Eigg. II 1480; Bldg. II 3801; Rkk. I 955.
7-Methylcumarono-(3.2b)-indol (F. 183°) I 112.
10-Methylcumarono-(3.2b)-indol (F. 240°) I 112.
2-Phenyl-3-oximinoketoindolenin (F. 260°) I 4312.
9-Anthraldehydoxim (F. 165—165.5°) I 661.
$C_{15}H_{11}ON_3$ 1-Phenyl-5-benzoylpyrro-2.3-diazol (F. 100—101°) I 4324.
$C_{15}H_{11}OCl$ 2-Chlor-5a.10b-dihydro-6-benz[b]-indeno[1.2.d]-furan (F. 114—115°) I 4465.
3-[2'-Oxy-5'-chlorphenyl]-inden I 4465.
α-[4-Chlorphenyl]-zimtaldehyd (F. 85—86°) II 1668.
Verb. $C_{15}H_{11}OCl$ (F. 128°) aus p-Chlorphenyldiazoniumchlorid u. Zimtaldehyd II 1668.
$C_{15}H_{11}OBr$ α-Bromchalkon, Rkk. I 2383.
2-Cinnamoylbrombenzol (Kp. 234—238°) II 4241.
ω-Brom-*o*-benzoylstyrol, 2.4-Dinitrophenylhydrazon II 644.
$C_{15}H_{11}O_2N$ 1-Amino-2-methylanthrachinon (F. 202 bis 203°), Darst., Eigg., Rkk. I 4188; Rk. mit Phthalsäureanhydrid (Mechanismus) II 2922.
5.6-Benzochinaldin-7-carbonsäure (F. 313—315° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 3187; Nitrier. II 3828.
3-Methyl-5.6-benzochinolin-7-carbonsäure (F. 320—324° Zers.) II 3828.
Methyl-(2)-benzo-(7.8)-chinolincarbonsäure-(4) (F. 228—235°) I 4610.
9-Acetoxy-4-azaphenanthren, Rkk. I 1860*.
N-Benzylphthalimid (F. 115°) II 3816.
N-*o*-Tolylphthalimid (F. 183°) II 3815.
N-*m*-Tolylphthalimid (F. 176°) II 3815.
N-*p*-Tolylphthalimid (F. 204°) II 3816.
$C_{15}H_{11}O_2N_3$ 5-[2-Oxyphenylazo]-8-oxychinolin, analyt. Verwend. II 479.
5-[3-Oxyphenylazo]-8-oxychinolin, analyt. Verwend. II 479.
o-Nitrobenzal-*m*-cyano-*p*-toluidin (F. 134°) I 4930.
m-Nitrobenzal-*m*-cyano-*p*-toluidin (F. 160°) I 4930.
p-Nitrobenzal-*m*-cyano-*p*-toluidin (F. 168°) I 4930.
1.5-Diphenylpyrrodiazol-(2.3)-carbonsäure-(4), Rkk. I 4322.
$C_{15}H_{11}O_2Cl$ β-Phenyl-*o*-chlorzimtsäure (F. 175,2° korr.) I 4940.
α-[4-Chlorphenyl]-zimtsäure (F. 181,5°) II 1668.
Zimtsäure *o*-chlorphenylester, Geschwindigk. d. katalyt. Hydrier. I 3146.

Zimtsäure-*m*-chlorphenylester, Geschwindigk. d. katalyt. Hydrier. I 3146.
Zimtsäure-*p*-chlorphenylester, Geschwindigk. d. katalyt. Hydrier. I 3146.
$C_{15}H_{11}O_2Br$ **Dibenzoylbrommethan**, Anlager.-Verb. mit 1-Methyl-1-dimethylamino-4-isopropenylcyclohexan-2-on-6-ol I 1995.
Phenylbrombenzylglyoxal, Rkk. I 3172.
$C_{15}H_{11}O_2Na$ **Dibenzoylmethannatrium**, Rkk. I 1550.
$C_{15}H_{11}O_3N$ **1-Amino-3-methyl-4-oxyanthrachinon** (F. 237°) I 1351.
Diphenyltriketoxim, Infrarotabsorpt. I 4458.
2-Phenyl-6-carboxyindoxyl, Äthylester (F. 182 bis 188°) I 3175.
2(„3")-Methylacridon-8(„6")-carbonsäure (F. 302° Zers.) I 3364.
1.3-Dimethyl-9-oxo-2-azafluoren-4-carbonsäure I 4322.
Lactazon $C_{15}H_{11}O_3N$ (F. 258°) aus 3-p-Oxyphenylisocumarin bzw. 4'-Oxydesoxybenzoin-o-carbonsäure u. Hydroxylamin II 2644.
$C_{15}H_{11}O_3N_5$ **Alloxan-[2-anilinopyridyl-(3)-imid]-(5)** (F. 255° Zers.) II 415.
1-Phenyl-2-oxo-1.2-dihydro-8-azachinoxalincarbonsäure-(3)-ureid (F. 252° Zers.) II 415.
$C_{15}H_{11}O_4N$ **Oxynitroflaven** (F. 183—184°) I 119.
cis-o-**Nitro-α-phenylzimtsäure** (F. 146—147°), Trenn. v. d. trans-Säure II 4465.
trans-o-**Nitro-α-phenylzimtsäure** (F. 195—196°), Trenn. v. d. cis-Säure II 4465.
cis-m-**Nitro-α-phenylzimtsäure** (F. 195—196°), Trenn. v. d. trans-Säure II 4465.
trans-m-**Nitro-α-phenylzimtsäure** (F. 181—182°), Trenn. v. d. cis-Säure II 4465.
cis-p-**Nitro-α-phenylzimtsäure** (F. 143—144°), Trenn. v. d. trans-Säure II 4465.
trans-p-**Nitro-α-phenylzimtsäure** (F. 214—215°), Trenn. v. d. cis-Säure II 4465.
α-[4-Nitrophenyl]-zimtsäure (F. 228°) II 1667.
2(„3")-Acetaminodibenzofuran-8(„6")-carbonsäure, Methylester (F. 245—246°) I 4609.
$C_{15}H_{11}O_5N_3$ ***N*-Cinnamylidenpikramsäure** (F. 198 bis 201°) II 3345*.
2-Amido-2'.4-dinitrostilben (F. 228°) II 3981.
$C_{15}H_{11}O_5Cl$ **3.7-Diacetoxynaphthoesäure-(2)-chlorid** I 1358.
$C_{15}H_{11}O_6N$ **2'-Oxy-3'-methyl-2-benzoyl-3-nitrobenzoesäure** (F 236,5—237,5° korr.) I 4948.
2'-Oxy-3'-methyl-2-benzoyl-6-nitrobenzoesäure (F. 222,5—223,5° korr.) I 4948.
2'-Oxy-5'-methyl-2-benzoyl-3-nitrobenzoesäure (F. 256,5—257,5° korr.) I 4948.
2'-Oxy-5'-methyl-2-benzoyl-6-nitrobenzoesäure (F. 215,2—216,2° korr.) I 4948.
$C_{15}H_{11}O_6N_2$(?) **Verb.** $C_{15}H_{11}O_6N_2$(?) (F. 110—111°) aus d. Unverseifbaren aus Sarsaparillawurzel I 2005.
$C_{15}H_{11}O_6N_3$ ***N*-Acetyldinitrobenzanilid** (F. 182°) II 377.
$C_{15}H_{11}O_7N_3$ **4.6-Dinitro-2-benzoylaminophenylacetat** (F. 170—171°) I 926.
4.6-Dinitro-2-acetylaminophenylbenzoat (F. 119,5—120,5°) I 926.
$C_{15}H_{11}O_8N_3$ ***N*-[3.5-Dinitro-4-methylphenyl]-*o*-carboxyphenylurethan** II 2061.
$C_{15}H_{11}NS_2$ **2-Thio-4.5-diphenylthiazolin** (F. 214°) II 2925.
$C_{15}H_{11}N_2Br_2$ **3-[3'-Bromanilino]-4-brom-5-phenylpyrazol** (F. 178—179°) I 2772.
$C_{15}H_{12}ON_2$ **2'-Äthyl-[imidazolo-5'.4':2.3-diphenylenoxyd]** (F. 274°) I 935.
1-Methyl-2-phenyl-3-nitrosoindol (F. 144°) II 85.
1.3-Diphenylpyrazolon-(5), Rkk. I 1757; II 3986.
2-Methyl-3-phenyl-4-ketochinazolin (F. 147°) II 1491.
Oximinophenylacetonitril-α-*N*-*o*-tolyläther (F. 158°) II 2642.
Oximinophenylacetonitril-β-*N*-*o*-tolyläther (F. 117°) II 2642.
Oximinophenylacetonitril-α-*N*-*m*-tolyläther (F. 134°) II 2642.
Oximinophenylacetonitril-β-*N*-*m*-tolyläther (F. 126°) II 2642.
Oximinophenylacetonitril-α-*N*-*p*-tolyläther (F. 135°) II 2642.
Oximinophenylacetonitril-β-*N*-*p*-tolyläther (F. 161°) II 2642.
Anisal-*p*-aminobenzonitril I 4943.
3'-Acetylamino-5.6-benzochinolin (F. 236—238° Zers.) I 4766.
$C_{15}H_{12}ON_4$ **1-Phenylpyrro-2.3-diazol-5-carbonsäureanilid** (F. 168°) I 4324.
$C_{15}H_{12}OCl_4$ **Isopropyltetrachlordiphenyläther** (Kp.$_2$ 199—202°) II 4592*.
isomerer **Isopropyltetrachlordiphenyläther** (Kp.$_2$ 202—207°) II 4592*.
$C_{15}H_{12}OBr_2$ **Benzalacetophenondibromid** (F. 156 bis 157°), Kinetik d. Rk. mit NaJ I 1531.
$C_{15}H_{12}O_2N_2$ ***p*-Oxyphenylhomophthalazon** (F. 243° Zers.) II 2644.
5.5-Diphenylhydantoin, Verwend. d. Na-Salzes in Dilantin II 1924, 3146.
Malonylbenzidin I 4760.
Brenztraubensäurehydrazon d. *N*-Aminocarbazols (F. 148—150°) I 662.
3'-Amino-5.6-benzochinolinium-7-carbonsäurelactammethylhydroxyd, Jodid (F. 291—292° Zers.) I 3187.
$C_{15}H_{12}O_2Cl_2$ **α-[4-Chlorphenyl]-β-chlorhydrozimtsäure**, Methylester (F. 124—124,5°) II 1667.
$C_{15}H_{12}O_3N_2$ **Salicylaldehydharnstoff**, Verh. d. Cu-Verb. gegen H_2 u. O_2 I 382.
Hydrofuramid, Infrarotspektr. I 3346.
2-Amido-4-nitrostilben (F. 263°) II 3981.
1.2.3.4-Tetrahydro-3'-amino-5.6-benzochinolin-2.7-dicarbonsäurelactam (F. 237—239°) I 3187.
$C_{15}H_{12}O_3S$ **5-Keto-4-cinnamyliden-2-methyl-4.5-dihydrothiophen-3-carbonsäure** (F. 204°) II 3081.
Acetophenon-ω-thiosalicylsäure (F. 177°) II 1049, 1051.
Acetophenon-ω-[*m*-mercaptobenzoesäure] (F. 142°) II 1049.
$C_{15}H_{12}O_4N_2$ ***N*-Acetyl-*o*-nitrobenzanilid** (F. 112 bis 113°) II 377.
***N*-Acetyl-*m*-nitrobenzanilid** (F. 121°) II 377.
***N*-Acetyl-*p*-nitrobenzanilid** (F. 137—138°) II 377.
Acetylderiv. d. *p*-Nitrobenzophenon-β-oxims (F. 86°) II 1480.
$C_{15}H_{12}O_5N_2$ **4.4'-Dimethyl-3.3'-dinitrobenzophenon**, Rk.-Fähigk. d. Methylgruppe II 2415.
2-Nitro-4-benzoylaminophenylessigsäure (F. 223°) I 1349.
3-Nitrophenylmethylphthalamidsäure (F. 192 bis 194°) I 2182.
$C_{15}H_{12}O_5N_4$ **5-[2'.4'-Dinitrobenzolazo]-2-methylcumaran** II 1865.
Schiffsche Base aus *p*-Nitroso-*p*-xylidin u. 2.4-Dinitrotoluol (F. 238—239°) I 1963.
Benzaldehyd-3.5-dinitro-4-methylbenzoylhydrazon (F. 245° korr.) II 2061.
$C_{15}H_{12}O_6N_2$ **2.4-Dinitro-4'-propionyldiphenyläther** (F. 135,5—136,5°) I 1543.
2.4-Dinitro-2'-methyl-4'-acetyldiphenyläther (F. 119—120°) I 1543.
2.4-Dinitrophenylessigsäurebenzylester (F. 98°) I 1348.
$C_{15}H_{12}O_6N_4$ **5-Nitro-2-oxymethylbenz-2-nitrobenzalhydrazid** (F. 207°) II 384.
5-Nitro-2-oxymethylbenz-3-nitrobenzalhydrazid (F. 189°) II 384.
5-Nitro-2-oxymethylbenz-4-nitrobenzalhydrazid (F. 217°) II 384.
$C_{15}H_{12}O_7N_4$ **Myristicinaldehyd-2.4-dinitrophenylhydrazon** (F. 232°) I 4620.
$C_{15}H_{12}O_8N_4$ **Tetranitroderiv. v. d. γ-Diphenylpropan** (F. 169°) I 2186.
$C_{15}H_{12}O_{12}N_8$ **1.3-Bis-[2'.4'.6'-trinitrophenylamino]-propan** (F. 199°) I 396.
$C_{15}H_{12}N_2Cl_2$ **6-Chlor-9-[β-chloräthylamino]-acridin**, Hydrochlorid I 470*.
2-Dimethylamino-6.9-dichloracridin (F. 200 bis 202°) II 4481.
$C_{15}H_{12}N_2S$ **3-Phenyl-5-benzyl-1.2.4-thiodiazol** (F. 76—76,5°) I 4607.
$C_{15}H_{12}N_3Cl$ **3-[4-Chloranilino]-5-phenylpyrazol** (F. 174—175°) I 2771.

$C_{15}H_{12}N_3Br$ **3-[3-Bromanilino]-5-phenylpyrazol** (F. 205°—206°) I 2772.
$C_{15}H_{12}N_3J$ **3-[4-Jodanilino]-5-phenylpyrazol** (F. 175 bis 176°) I 2771.
$C_{15}H_{13}ON$ **3.5-Diphenylisoxazolin**, Rkk. I 955.
1-Methoxy-2-aminophenanthren (F. 139,5 bis 151°) I 657.
***N*-Äthylacridon**, Rkk. d. $POCl_3$-Verb. II 1280, 2231.
1-Methyl-*N*-methylacridon (F. 141°), Darst., Eigg. II 2232; Rkk. d. $POCl_3$-Verb. II 2233, 2234.
2-Methyl-*N*-methylacridon, Darst., Eigg. II 2232; Rkk. d. $POCl_3$-Verb. II 2233, 2234.
3-Methyl-*N*-methylacridon (F. 188°), Darst., Eigg. II 2232; Rkk. d. $POCl_3$-Verb. II 2233, 2234.
4-Methyl-*N*-methylacridon, Rkk. d. $POCl_3$-Verb. II 2233, 2234.
***syn*-Benzalacetophenonoxim** (*syn*-Styrylphenylketoxim), Konst., Rkk., Erkennen d. anti-Benzalacetophenonoxims von v. Auwers als — II 1480; Rkk. I 955.
***anti*-Benzalacetophenonoxim**, Erkennen d. — von v. Auwers als syn-Oxim II 1480.
2-Acetylfluorenoxim (F. 196°) II 3277.
2-Acetoaminofluoren (F. 192°) II 3277.
Cinnamoylanilid, Rkk. I 1749.
$C_{15}H_{13}ON_3$ **Oximinophenylacetonitril-*N*-*p*-methylaminophenyläther** (F. 193°) II 2641.
3-Amino-6-acetaminoacridin, Konst. u. Wrkg. I 4218.
$C_{15}H_{13}OCl$ **4-Chlor-4′-methoxystilben** (F. 184,5°) II 1667.
1-Phenyl-2-chlorpropiophenon, Rkk. I 4937.
Benzyl-*p*-chloracetophenon (F. 75—76°) II 3041.
1-Chlor-1.1-diphenylpropanon, Rkk. I 4936.
$C_{15}H_{13}OBr$ **Benzyl-*p*-bromacetophenon** (F. 98 bis 99°) I 4025.
***p*-Brombenzylacetophenon** (F. 68,5—69°) I 4026.
Bromdibenzylketon, Rkk. I 3173.
4-Methyl-*ms*-bromdesoxybenzoin (F. 86—87°) II 1049.
$C_{15}H_{13}O_2N$ **4-Methylnitrostilben**, Rkk. I 2184.
Aminooxyflaven I 119.
1.4-Dimethoxyacridin (F. 130—130,5°) I 4325.
4.5-Dimethoxyacridin (F. 195—196°) I 4326.
***o*-Tolyldioxindol** (F. 215—216°) I 3890.
***m*-Tolyldioxindol** (F. 200°) I 3890.
***p*-Tolyldioxindol** (F. 205°) I 3890.
1-Methoxy-*N*-methylacridon (F. 164°), Darst., Eigg. II 2232; Rkk. d. $POCl_3$-Verb. II 2233, 2234.
2-Methoxy-*N*-methylacridon (F. 147°), Darst., Eigg., Rkk. II 2232; Rkk. d. $POCl_3$-Verb. II 2233, 2234.
3-Methoxy-*N*-methylacridon (F. 185°); Darst., Eigg. II 2233; Rkk. d. $POCl_3$-Verb. II 2233, 2234.
4-Methoxy-*N*-methylacridon, Darst., Eigg. II 2233; Rkk. d. $POCl_3$-Verb. II 2233, 2234.
1.3-Dimethyl-7-methoxy-2-azafluorenon (F. 130 bis 131°) I 4322.
***N*-Acetyl-2-phenyldihydrobenzoxazol** I 1964.
$C_{15}H_{13}O_2N_3$ **1(„7“)-Oxy-2(„8“)-acetylacenaphthylensemicarbazon** (F. 235—236° Zers.) II 3984.
3-*p*-Toluidinophthalhydrazid I 3364.
$C_{15}H_{13}O_2Cl$ **Benzyl-α-oxy-*p*-chloracetophenon** (F. 43—44°) II 3041.
α-Oxy-*p*-chlorbenzylbenzylketon (F. 125,5 bis 126°) II 3041.
8-Chlor-1-keto-7-methoxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 219—220°) I 4201.
8-Chlor-4-keto-7-methoxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 169—170°) I 4201.
$C_{15}H_{13}O_3N$ **4-Methyl-4′-nitrodesoxybenzoin** (F. 114°) II 1051.
2-Amino-3-methoxy-5-methylxanthon, Verwend. II 4099*.
2-Amino-3-methoxy-7-methylxanthon (F. 245°), Verwend. II 4099*.
***o*-Anisyldioxindol** (3-[2′-Methoxyphenyl]-dioxindol) (F. 240°) I 3889, 3890.
***m*-Anisyldioxindol** (F. 179,5°) I 3890.
***p*-Anisyldioxindol** (F. 194°) I 3890.
1.4-Dimethoxyacridon (F. 222—223°) I 4326.
4.5-Dimethoxyacridon (F. 274—275°) I 4326.
***O*-Benzylpiperonaloxim** (F. 55°) I 2949.
***N*-Benzyl-3.4-methylendioxybenzaldoxim** (F. 121°) I 2949.
2.6-Dioxy-3-formylacetophenonanil (F. 185°) II 1862.
***N*-Acetyl-2-amino-3′-carboxybiphenyl** (F. 183 bis 188° korr.) II 3275.
Phenylacetylbenzhydroxamat (F. 69—70°), K-Salz II 2045.
Benzoylphenylacethydroxamat (F. 121—122°), K-Salz II 2045.
Benzoyl-*o*-methylbenzhydroxamat (F. 108 bis 109°), K-Salz II 2045.
Benzoyl-*p*-methylbenzhydroxamat (F. 163 bis 164°), K-Salz II 2045.
***o*-Methylbenzoylbenzhydroxamat** (F. 125 bis 126°), K-Salz II 2045.
$C_{15}H_{13}O_3N_3$ **3-*p*-Anisidinophthalhydrazid** (F. 320° Zers.) I 3364.
$C_{15}H_{13}O_3Cl$ **4-Methoxy-2′-chlorbenzoin** (F. 82°), Umlager. II 1263.
α-Oxy-α-*p*-chlorphenyl-β-phenylpropionsäure (F. 201—202° Zers.) II 3041.
$C_{15}H_{13}O_3Cl_3$ **3.4-Dioxyphenyltrichlormethylcarbinol-3-benzyläther** (F. 109,5—110,2°) II 4592*.
$C_{15}H_{13}O_3Br$ **Brom-β-lapachon**, Absorpt.-Spektr. II 2048.
$C_{15}H_{13}O_4N$ **3-Nitro-4-methoxydesoxybenzoin** (F. 132 bis 133°) II 1050.
2.6-Dimethyl-4-[3′.4′-methylendioxyphenyl]-pyridin-3-carbonsäure I 4322.
2′-Oxy-3′-methyl-2-benzoyl-3-aminobenzoesäure (F. 241—242° Zers., korr.) I 4948.
2′-Oxy-5′-methyl-2-benzoyl-3-aminobenzoesäure (F. 235—236° Zers., korr.) I 4948.
2′-Oxy-5′-methyl-2-benzoyl-6-aminobenzoesäure (F. 207,5—208,5° Zers., korr.) I 4948.
Hämatommsäureanil (F. 206°) II 1887.
γ-Phenyllutidindicarbonsäure, Diäthylester II 642; Cyclisier. I 4321.
Benzoyl-*o*-methoxybenzhydroxamat (F. 91—92°), K-Salz II 2045.
Benzoyl-*p*-methoxybenzhydroxamat (F. 164 bis 165°), K-Salz II 2045.
***o*-Methoxybenzoylbenzhydroxamat** (F. 112 bis 114°), K-Salz II 2045.
$C_{15}H_{13}O_4N_3$ **Phenylbrenztraubensäure-*o*-nitrophenylhydrazon**, Äthylester (F. 68°) II 395.
5-Nitro-2-oxymethylbenzbenzalhydrazid (F. 196°) II 384.
2-Oxymethylbenz-2-nitrobenzalhydrazid (F. 186°) II 384.
2-Oxymethylbenz-3-nitrobenzalhydrazid (F. 186) II 384.
2-Oxymethylbenz-4-nitrobenzalhydrazid (F. 213°) II 384.
$C_{15}H_{13}O_4Cl$ **β-[5-Chlor-6-methoxy-2-naphthoyl]-propionsäure** (F. 199—200°), Rkk. I 4201.
$C_{15}H_{13}O_5N$ ***l*-2-Nitro-4-methyl-6-carboxy-2′-methoxybiphenyl** (F. 175—178°) I 646.
***dl*-2-Nitro-4-methyl-6-carboxy-2′-methoxybiphenyl** (F. 179°) I 646.
1-Benzoyl-2.4-dicarboxy-3.5-dimethylpyrrol, Diäthylester (F. 74—75°) II 1061.
$C_{15}H_{13}O_6N_3$ ***N*-[3.5-Dinitro-4-methylphenyl]-*o*-kresylurethan** (F. 190—191° korr.) II 2061.
***N*-[3.5-Dinitro-4-methylphenyl]-*m*-kresylurethan** (F. 187—188° korr.) II 2061.
***N*-[3.5-Dinitro-4-methylphenyl]-*p*-kresylurethan** (F. 201° korr.) II 2061.
$C_{15}H_{13}O_6Cl$ **Norgriseofulvinsäure** (F. 260° Zers.) I 3558.
$C_{15}H_{13}O_7N_3$ ***N*-[3.5-Dinitro-4-methylphenyl]-*o*-methoxyphenylurethan** (F. 138—139° korr.) II 2061.
***N*-[3.5-Dinitro-4-methylphenyl]-*m*-methoxyphenylurethan** (F. 129—130° korr.) II 2061.
***N*-[3.5-Dinitro-4-methylphenyl]-*p*-methoxyphenylurethan** (F. 164° korr.) II 2061.
$C_{15}H_{13}NS$ **2-[2′.5′-Dimethylthienyl-3′]-chinolin** ($K_{p.15}$ 220—225°) II 3567.
***N*-Äthylthioacridon** (F. 218°) II 1280.
1-Methyl-*N*-methylthioacridon (F. 130°) II 2233.

2-Methyl-*N*-methylthioacridon (F. 220°) II 2233.
3-Methyl-*N*-methylthioacridon (F. 240°) II 2233.
4-Methyl-*N*-methylthioacridon (F. 158°) II 2233.
$C_{15}H_{13}NSe$ *N*-Äthylselenoacridon (F. 242—243°) II 1280.
$C_{15}H_{13}N_2Cl$ 2-Dimethylamino-9-chloracridin (F. 158 bis 159°) II 4481.
$C_{15}H_{14}ON_2$ 9-Äthanolamino-4-azaphenanthren I 1860*.
N-α-Naphthyl-*N'*-2.3-butadienyl-1-harnstoff (F. 77°) I 2497*.
2-Dimethylaminoacridon (F. 288—290°) II 4481.
p-Phenoxyphenyläthylcyanamid (F. 72°) II 2540.
1-Methyl-1.2.3.4-tetrahydro-3'-amino-5.6-benzochinolin-7-carbonsäurelactam (F. 220—221°) I 3187.
$C_{15}H_{14}ON_4$ Glyoxylsäurebenzalhydrazidphenylhydrazon (F. 229—230°) II 836.
$C_{15}H_{14}O_2N_2$ Diphenylbrenztraubensäurehydrazon, Diammonsalz (F. 137°) II 373.
α-Benzalhydrazinophenylessigsäure (F. 150°) II 373.
Acetophenon-*p*-carboxyphenylhydrazon (Zers. 250—251°) I 4816.
4-Nitrosoacetamino-2'-methyldiphenyl II 4229.
4-Nitrosoacetamino-4'-methyldiphenyl (F. 105° Zers.) II 4229.
Malonsäuredianilid (Malonanilid, Malondiphenylamid) (F. 229—230°), Darst., Eigg. I 2405; II 1491; (Rkk.) II 3812; Verseif.-Geschwindigk. v. Derivv. II 2420.
2-Oxymethylbenzbenzalhydrazid (F. 152°) II 384.
Benzalverb. v. Mandelsäurehydrazid (F. 149°) II 373.
$C_{15}H_{14}O_2Cl_2$ Oxypropyläther d. 2-Oxy-3.5-dichlordiphenyls (Kp.4 173—176°) I 1064*.
$C_{15}H_{14}O_2S$ Diphenylmethylthioglykolsäure (F. 218°) II 1050.
$C_{15}H_{14}O_3N_2$ Diphenylhydantoinsäure, Behandl. v. Krampfanfällen mit —-Na-Salz I 3412.
4'-Nitrosoacetamino-4-methoxydiphenyl (Zers. 103°) II 4229.
Malonsäure-[4-aminodiphenylamid], Äthylester (F. 139—140°) I 4760.
$C_{15}H_{14}O_4N_2$ 5-Methyl-3-acetyl-2.4.6-trioxyazobenzol I 687.
Methylendiaminodiphenyl-*p.p'*-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 185,5°) II 2773.
1.2.4-Xylenyl-*N*-*p*-nitrophenylurethan (F. 168° korr.) II 2062.
1.3.4-Xylenyl-*N*-*p*-nitrophenylurethan (F. 171° korr.) II 2062.
1.4.5-Xylenyl-*N*-*p*-nitrophenylurethan (F. 153° korr.) II 2062.
$C_{15}H_{14}O_4N_4$ Phenylacetaldehyd-2-4-dinitrophenyl-α-methylhydrazon (F. 139°) II 378.
Acetophenon-2.4-dinitrophenyl-α-methylhydrazon (F. 156°) II 378.
N.N-Dimethyl-*N'*-[2.4-dinitrobenzal]-*p*-phenylendiamin (2.4-Dinitrobenzyliden-*p*-dimethylaminoanilin) (F. 211°) II 377, 2641.
$C_{15}H_{14}O_4Cl_2$ Bis-[3-chlor-4.5¹-dioxy-5-methylphenyl]-methan (F. 141°) II 954.
$C_{15}H_{14}O_4S$ [(4-Methoxynaphthoyl)-methyl]-ω-thioglykolsäure (F. 113—115°) II 1050.
$C_{15}H_{14}O_5N_2$ 2-Isopropyl-2'.4'-dinitrodiphenyläther (2.4-Dinitrobenzol-*o*-isopropylphenyläther), Verwend. I 1117*, 3110*.
α.β-Dicyan-α-[*p*-methoxyphenyl]-*n*-butan-β.δ-dicarbonsäure, Diäthylester (Kp.4 233—236°) II 2424.
$C_{15}H_{14}O_5N_4$ 2.4-Dinitrophenyl-*N*-4'-dimethylaminophenylnitron (2.4-Dinitrobenzaldoxim-*N*-*p*-dimethylaminophenyläther) (F. 198° Zers.) I 3723; II 377, 2641.
3.5-Dinitrophenyl-*N*-*p*-dimethylaminophenylnitron (F. 239° Zers.) I 3723.
N.N-Dimethyl-*N'*-[2.4-dinitrobenzoyl]-*p*-phenylendiamin (F. 240°) II 377.
$C_{15}H_{14}O_5S$ Gallacetoninbenzolsulfonat (F. 84°) II 2535.
$C_{15}H_{14}O_6N_2$ s. *Prune pure*.
$C_{15}H_{14}O_8N_6$ 1.3-Bis-[2'.4'-dinitrophenylamino]-propan (F. 233°) I 396.
$C_{15}H_{15}ON$ 1.3-Dimethyl-7-methoxy-2-azafluoren (F. 118—120°) I 4322.
2-Methoxy-7-amino-9.10-dihydrophenanthren (F. 146°) I 2769.
p-Dimethylaminobenzophenon, Absorpt.-Spektr. II 2320; magnet. Verh. d. K-Verb. II 1849; Oximier. II 1481.
N-Benzyl-*p*-methoxybenzaldimin (F. 40°) II 4225.
p-Tolyl-*p*-anisylketimin (F. 61°) I 2949.
5-Methylacridinmethylhydroxyd, Jodid I 3376.
3-Methyl-4-acetaminodiphenyl, Rkk. I 1351.
4-Acetamino-2'-methyldiphenyl (F. 146—147°) II 4229.
4-Acetamino-4'-methyldiphenyl (F. 217—219°) II 4229.
o-Toluylsäure-*o*-toluidid (F. 140°) II 382.
o-Toluylsäure-*m*-toluidid (F. 144°) II 382.
o-Toluylsäure-*p*-toluidid (F. 142°) II 382.
$C_{15}H_{15}ON_3$ (s. *Rivanol*).
1-[2'-Amino-4'-oxy-(oder methyl)-phenyl]-5-methyl-(oder oxy)-2-methylbenzimidazol (F. 248°) I 3160.
Acetaldehyd-*p*-xenylsemicarbazon (F. 208—209°) II 1668.
1-Phenyl-3-methyl-4.5-[2'-methyl-3'-acetopyrrolo]-(4'.5')-pyrazol II 636.
$C_{15}H_{15}OCl$ 1-Methyl-1-[2-biphenyl]-2-chloräthanol-(1) II 3819.
2-[β-Chlor-α-methyläthoxy]-diphenyl (Kp.3 147 bis 149°) II 3345*.
o-Chlorphenyl-*p*-äthylbenzyläther (F. 79°) I 400.
p-Chlorphenyl-*p*-äthylbenzyläther (F. 82,5°) I 400.
p-Chlorphenyl-2.4-dimethylbenzyläther (F. 81°) I 400.
p-Chlorphenyl-3.4-dimethylbenzyläther (F. 89°) I 400.
Isopropylchlordiphenyläther II 4592*.
$C_{15}H_{15}OF$ *p*-Fluorphenyl-*p*-äthylbenzyläther (F. 65°) I 400.
$C_{15}H_{15}O_2N$ 4.5-Dimethoxy-9.10-dihydroacridin (F. 91—92,5°) I 4326.
4-Methyl-2-amino-4'-methoxybenzophenon I 3259*.
2-Methyl-6-phenylbenzoxazolmethylhydroxyd, Jodid (F. 178—180°) I 3961*.
1.3-Dimethyl-2-azafluorenonmethylhydroxyd, Jodid (F. 225—227°) I 4321.
p-Benzoylamino-*vic.*-*m*-xylenol (F. 188°) I 3713.
Salicyläthylanilid (F. 78°) Assoziat.-Unterss. I 4586.
Benz-*p*-phenetidid, Rkk. I 4598.
$C_{15}H_{15}O_2N_3$ (s. *Methylrot*).
5-Methoxy-(oder Oxy)-1-[2'-amino-4'-oxy-(oder methoxy)-phenyl]-2-methylbenzimidazol (F. 278° Zers.) I 3160.
Propiophenon-*o*-nitrophenylhydrazon (F. 120°) II 395.
o-Nitrobenzal-*p'*-dimethylaminoanil (F. 93—94°) I 1541.
p-Nitrobenzal-*p'*-dimethylaminoanil (F. 219 bis 220°) I 1541.
N-[2-Nitro-5-methylphenyl]-*N*-methylbenzalhydrazin (F. 112—113°) I 3876.
5-Cinnamal-2-acetylkreatinin (F. 248°) II 1278; 2429.
5-Amino-2-oxymethylbenzbenzalhydrazid (F. 177°) II 384.
$C_{15}H_{15}O_2N_5$ 9-Cyclohexyl-8-azaflavin (Zers. 320 bis 325°) II 414.
$C_{15}H_{15}O_2Cl$ 2-Oxy-3-chlordiphenyloxypropyläther (F. 128,5—129,5°) I 1064*.
3-Benzyloxy-4-methoxybenzylchlorid (F. 70 bis 75°) II 4470.
Bis-4-methoxyphenylchlormethan, Rkk. II 1863.
γ-[6-Methoxynaphthyl-1]-buttersäurechlorid, Rkk. II 1883.
$C_{15}H_{15}O_2Br$ 3-Brom-4-oxydiphenyloxypropyläther (F. 82—83°) I 1064*.
$C_{15}H_{15}O_3N$ 2.6-Dimethyl-[4'-methoxyphenyl]-pyridin-3-carbonsäure I 4322.
5-Acetylamino-2-methoxydiphenyläther, Bromier. II 2533.

o-Methoxybenzoesäure-*o*-anisidid (F. 100°) II 382.
α-Naphthacetoylsarkosin (F. 147—148°) II 3872*.
$C_{15}H_{15}O_3N_3$ *o*-Nitrophenyl-*N*-[*p'*-dimethylaminophenyl]-nitron (F. 134,5°) I 1541.
m-Nitrophenyl-*N*-[*p'*-dimethylaminophenyl]-nitron (F. 168,5°) I 1541.
p-Nitrophenyl-*N*-[*p'*-dimethylaminophenyl]-nitron (F. 206°), Darst., Eigg. I 1541; Erkennen d. Verb. v. F. 206° aus p-Nitrobenzylchlorid u. p-Nitrosodimethylanilin v. Bergmann u. Hervey als — I 1542; Umlager. II 377.
p-Nitrobenzoesäure-*p*-dimethylaminoanilid (F. 258°) II 2641.
Azofarbstoff $C_{15}H_{15}O_3N_3$ (F. 145°) aus Opsopyrrolcarbonsäurealdehyd mit Benzoldiazoniumchlorid II 423.
$C_{15}H_{15}O_3Cl$ γ-[5-Chlor-6-methoxy-1-naphthyl]-buttersäure (F. 189—190°) I 4201.
γ-[5-Chlor-6-methoxy-2-naphthyl]-buttersäure (F. 137—138°) I 4201.
$C_{15}H_{15}O_4N$ (s. *Thyronin* [*Desjodothyroxin*]).
2.5(3.6)-Dimethoxydiphenylamin-2'-carbonsäure (F. 164,2—164.8°) I 4325.
2.2'-Dimethoxydiphenylamin-*o*-carbonsäure (F. 176—177°) I 4326.
2.6-Dimethyl-4-phenyldihydropyridindicarbonsäure, Rkk. d. Äthylesters I 4321.
Verb. $C_{15}H_{15}O_4N$ (F. 93°) aus Benzylidenacetessigester u. KCN I 1165.
$C_{15}H_{15}O_4N_3$ α-Nitro-β-anilino-β-[3-nitro-4-methylphenyl]-äthan (F. 98—99°) I 2183.
5-[*p*-Acetoxybenzal]-2-acetylkreatinin (F. 225°) II 2428.
$C_{15}H_{15}O_4Cl$ Decarboxygriseofulvinsäure (F. 138 bis 140°) I 3558.
$C_{15}H_{15}O_5N$ 3.4.5-Trimethoxy-ω-nitrostyrol, Red. I 118.
$C_{15}H_{15}O_6N_7$ 2-Nitrobenzaldehyd-3-[β.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenylhydrazon (F. 258°) II 379.
3-Nitrobenzaldehyd-3-[β.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenylhydrazon (F. 262°) II 379.
4-Nitrobenzaldehyd-3-[β.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenylhydrazon (F. 301°) II 379.
$C_{15}H_{15}N_2Cl$ *m*-Chlorbenzal-*p'*-dimethylaminoanil (F. 104°) I 1542.
p-Chlorbenzal-*p'*-dimethylaminoanil (F. 165,5°) I 1542.
$C_{15}H_{15}N_3S$ Acetophenon-δ-phenylthiosemicarbazon, Rkk. II 2649.
$C_{15}H_{15}BrSe$ Brom-3.4.4'-trimethyldiphenylselenid (F. 76—78°) I 4932.
$C_{15}H_{16}ON_2$ 2-[2'-Methoxynaphthyl-(1')-methyl]-imidazolin (F. 147—148°) II 2970*.
2-[4'-Methoxynaphthyl-(1')-methyl]-imidazolin (F. 123—124°) II 2970*.
2-Methoxy-4.5-dimethylazobenzol II 2789.
symm.-Dibenzylharnstoff I 3704.
Ditolylharnstoff I 98.
symm.-Diphenyldimethylharnstoff, Dipolmoment I 916.
2-Methyl-*N.N*-dimethylindoanilin (F. 127°) I 3368.
3-Methyl-*N.N*-dimethylindoanilin (F. 121°) I 3368.
2'-Methyl-*N.N*-dimethylindoanilin (F. 113 bis 114°) I 3368.
Phenyl-*N*-[*p*-dimethylaminophenyl]-nitron (F. 144°) I 1541.
p-Dimethylaminobenzophenon-*n*-oxim (F. 163°) II 1481.
p-Dimethylaminobenzophenon-*h*-oxim (F. 176°) II 1481.
Propylphenazoniumhydroxyd, Salze II 3414.
2.7-Dimethylbenzodipyridinmethylhydroxyd, Jodid I 411.
9-Methylamino-4-azaphenanthrenmethylhydroxyd, Jodid II 530*.
Benzoesäure-*p*-dimethylaminoanilid (*N.N*-Dimethyl-*N'*-benzoyl-*p*-phenylendiamin) (F. 229°) II 1481, 2641.
p-Dimethylaminobenzanilid (F. 182°) II 1481.
$C_{15}H_{16}ON_4$ 4.4'-Diamidinophenylbenzyläther (F. 224 bis 225° Zers.) II 4280*.
$C_{15}H_{16}OSe$ 3.4.4'-Trimethyldiphenylselenoxyd (F. 69 bis 70°) I 4932.
$C_{15}H_{16}O_2N_2$ 3-Methoxyphenylbenzylharnstoff (F. 155°) I 381.
4-Methoxyphenylbenzylharnstoff (F. 158°) I 381.
4-Methyl-3'-methoxycarbanilid (F. 181°) I 381.
4-Methoxy-4'-methylcarbanilid (F. 236°) I 381.
2'-Methoxy-*N.N*-dimethylindoanilin I 3368.
Ergolin-7-carbonsäure I 3187.
4'-Dimethylaminodiphenylamin-2-carbonsäure (F. 215—216°) II 4481.
α-Hydrazinodiphenylpropionsäure II 373.
Tyrosylanilid (F. 145—147°) I 937.
1-Methyl-2-benzoylamino-4-methoxy-5-aminobenzol II 732*.
$C_{15}H_{16}O_2N_4$ *p'*-Nitrobenzolazodimethyl-*o*-toluidin (F. 122°) I 3368.
1.3-Bis-[*N*-phenyl-*N*-nitrosoamino]-propan (F. 86°) I 395.
Diphenylmethan-4.4'-dicarbonamidoxim (F. 215°) II 3558.
$C_{15}H_{16}O_2S$ *p*-Tolyl-[*p*-äthylphenyl]-sulfon (F. 112,0 113,0°) II 2772.
$C_{15}H_{16}O_3N_2$ (s. *Echtblau BB-Base* {*Benzoesäure-[2.5-dimethoxy-4-aminoanilid]*}).
p-Azoxyanisolphenetol, calorimetr. Mess. beim Übergang v. d. anisotropen zur isotropen fl. Phase I 390.
3.3'-Dimethoxycarbanilid (F. 171°) I 381.
4.3'-Dimethoxycarbanilid (F. 153°) I 381.
1.2.3.4.7.8.9.10-Octahydro-3'-amino-5.6-benzochinolin-2.7-dicarbonsäurelactam, Äthylester I 3187.
$C_{15}H_{16}O_3Br_2$ *dicycl.* Brommethyläther $C_{15}H_{16}O_3Br_2$ (F. 93°) aus Dibromid $C_{14}H_{13}O_2Br_3$ (aus p-Brombenzoylcyclohexandicarbonsäure) I 4310.
$C_{15}H_{16}O_4N_2$ 3-[ω-Carboxyäthyl]-3.4.5.6-tetrahydro-4-carbolincarbonsäure-(3) (Zers. 190°) I 121.
$C_{15}H_{16}O_4N_4$ 1.3-Bis-[2'-nitrophenylamino]-propan (F. 146°), Nitrier. I 396.
1.3-Bis-[4'-nitrophenylamino]-propan (F. 196°) Nitrier. I 396.
Malondi-[5-methylfurfurylidenhydrazid] (F. 207°) II 383.
$C_{15}H_{16}O_4N_6$ Benzaldehyd-3-[α.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenylhydrazon (F. 238°) II 379.
Benzaldehyd-3-[β.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenylhydrazon (F. 259°) II 379.
$C_{15}H_{16}O_4S$ Benzolsulfonsäure-[benzyloxyäthyl]-ester, Rkk. I 2250*.
$C_{15}H_{16}O_5N_2$ [5-Benzyl-2.4.6-trioxohexahydropyrimidyl-(5)]-buttersäure (F. 214°) I 3180.
$C_{15}H_{16}O_5N_6$ Salicylaldehyd-3-[β.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenylhydrazon (F. 284°) II 379.
4-Oxybenzaldehyd-3-[β.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenylhydrazon (F. 289°) II 379.
$C_{15}H_{16}O_6N_4$ Malondi-[5-oxymethylfurfurylidenhydrazid] (F. 187°) II 383.
$C_{15}H_{16}O_7N_2$ Oxymethylcyclohexylketon-3.5-dinitrobenzoat (F. 110—111°) II 3815.
Oxymethyl-2-methylcyclopentylketon-3.5-dinitrobenzoat (F. 103°) II 3815.
$C_{15}H_{16}NCl$ 9(„5")-Chlor-5(„9").7-dimethyltetrahydroacridin (F. 94°) II 1868.
$C_{15}H_{16}N_2Cl_2$ 1.3-Bis-[4'-chlorphenylamino]-propan (F. 75°) I 396.
$C_{15}H_{16}N_2Br_2$ 1.3-Bis-[4'-bromphenylamino]-propan (F. 96°) I 397.
$C_{15}H_{16}N_2S$ Thiocarbo-*p.p'*-toluidid, Rkk. I 1175.
α-Phenyl-β-methyl-β-*o*-tolylthioharnstoff (F. 89 bis 90°) I 1166.
α-Phenyl-β-methyl-β-*m*-tolylthioharnstoff (F. 67,6°) I 1166.
α-Phenyl-β-methyl-β-*p*-tolylthioharnstoff (F. 89,4°) I 1166.
S-Äthyl-*N.N'*-diphenylisothioharnstoff, Chlorier. d. Hydrochlorids I 3158.
$C_{15}H_{16}Br_2Se$ 3.4.4'-Trimethyldiphenylseleniddibromid (F. 161—162°) I 4932.
$C_{15}H_{17}ON$ 1.1-Diphenyl-1-oxaminopropan, Erkennen d. — v. Hoch als 1.1-Diphenyl-1-oxy-2-aminopropan II 3068.
(—)-1.1-Diphenyl-2-amino-1-propanol, Rkk., Konfigurat. II 2038.
dl-1.1-Diphenyl-1-oxy-2-aminopropan (F. 103

bis 104°), Erkennen d. 1.1-Diphenyl-1-oxaminopropans v. Hoch als —, Benzoylderiv. II 3068.

1-Phenyl-1-*p*-tolyl-1-oxy-2-aminoäthan (F. 107 bis 108°) II 3068.

2.6-Dimethyl-7-allyl-5-amino-8-naphthol II 3115.

***N*-Benzyl-*o*-phenetidin**, Rkk. I 4300.

***N*-Benzyl-*p*-phenetidin**, Rkk. I 4300.

5(„9")7-Dimethyltetrahydroacridon (F. 318°) II 1867.

1-Propionylamino-2.6-dimethylnaphthalin (F. 199—200°) I 1172.

$C_{15}H_{17}O_2N$ 2-Dimethylolmethyl-6.7-trimethylenchinolin (F. 121—122°) II 3990.

***N*-Methyl-4.4'-dimethoxydiphenylamin** I 4123*.

Valeryl-1.7-aminonaphthol (F. 171°) I 3717.

$C_{15}H_{17}O_2N_3$ (s. *Brillantkresylblau*).

6-Nitro-4-piperidino-2-methylchinolin (F. 145°) II 406.

3.6-Diamino-10-oxäthylacridiniumhydroxyd, Salze mit Carbonsäuren d. Camphanreihe II 4281*.

$C_{15}H_{17}O_3N_3$ 3-[ω-Carboxyäthyl]-3.4.5.6-tetrahydro-4-carbolincarbonsäure-(3)-amid (Zers. 149°) I 121.

$C_{15}H_{17}O_3B$ Diphenylpropylborat, Verwend. II 4634*.

$C_{15}H_{17}O_4N$ 1.2-Dimethyl-4-[3.4-methylendioxyphenyl]-5-nitro-Δ^1-cyclohexen (F. 91°) I 4954.

$C_{15}H_{17}O_5N_3$ Acetyldehydrophenylalanylglycylglycin (F. 223—224°) II 3299.

$C_{15}H_{17}O_5Br$ Verb. $C_{15}H_{17}O_5Br$ aus Schellolsäure II 867.

Säurebromid $C_{15}H_{17}O_5Br$ aus Verb. $C_{15}H_{17}O_5Br$ (aus Schellolsäure) II 868.

$C_{15}H_{17}O_6Br$ Enolacetat v. α-Keto-δ-[2-brom-3.4-dimethoxyphenyl]-valeriansäure (F. 148,4 bis 149°) I 660.

$C_{15}H_{18}ON_2$ 4-Cyclohexylamino-2-oxychinolin II 4362*.

2-Methyl-4-oxy-4'-dimethylaminodiphenylamin (F. 121—122°) I 3368.

3-Methyl-4-oxy-4'-dimethylaminodiphenylamin I 3368.

4-Oxy-2'-methyl-4'-dimethylaminodiphenylamin I 3368.

3.4-Cyclotetramethylen-1-phenyl-2-äthyl-5-pyrazolon (F. 104°) I 1804*.

3.4-Cyclotetramethylen-1-tolyl-2-methyl-5-pyrazolon (F. 107°) I 1804*.

$C_{15}H_{18}ON_4$ s. *Neutralrot*.

$C_{15}H_{18}O_2N_2$ 2-Methoxy-4-oxy-4'-dimethylaminodiphenylamin (F. 137°) I 3368.

4-Oxy-2'-methoxy-4'-dimethylaminodiphenylamin I 3369.

4-Butyryl-1-phenyl-2.3-dimethyl-5-pyrazolon (F. 148°) I 1804*.

$C_{15}H_{18}O_2Br_2$ 3.5-Dibromisobutyromesitylenenolacetat (F. 77—78°) II 1472.

$C_{15}H_{18}O_3N_4$ Dimethylalloxan-[2-dimethylamino-4-methylanil]-(5) (F. 173—174° u. ca. 270° Zers.) I 3378.

Dimethylalloxan-[2-dimethylamino-5-methylanil]-(5) (F. 246° Zers.) I 3378.

$C_{15}H_{18}O_4N_2$ Nitrobenzoyltropin (F. 135—136°) II 4485.

***p*-Nitrobenzoylpseudotropin** (F. 126—127°) II 4485.

α-Furancarbonsäure-2.5-diäthoxy-4-aminoanilid I 2876*.

$C_{15}H_{18}O_4N_4$ 3.3'.4.4'-Tetramethylpyrromethen-5.5'-dicarbaminsäure, Hydrochlorid d. Diäthylesters (3.3'.4.4'-Tetramethyl-5.5'-diäthylurethanpyrromethen) II 113.

$C_{15}H_{18}O_4J_2$ Pseudocumohydrochinonbis-β-jodpropionat (F. 126—127°) II 152.

$C_{15}H_{18}O_5N_6$ 5-Methylfurfurol-3-[β.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenyl-α-methylhydrazon (F. 184) II 379.

$C_{15}H_{18}O_6N_6$ 5-Oxymethylfurfurol-3-[β.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenyl-α-methylhydrazon (F. 109—116°) II 379.

$C_{15}H_{18}O_8N_2$ 2-Methyltetracarboxymethyl-*p*-phenylendiamin, Stabilität d. bei d. Oxydat. entstehenden Radikals II 3036.

$C_{15}H_{18}N_2Br_2$ 5.5'-Dibrom-4.4'-dimethyl-3.3'-diäthylpyrromethen, Pd-Komplexsalz II 424.

$C_{15}H_{19}ON$ 2.3-Dimethyl-1.2.3.4.10.11-hexahydrofluorenonoxim (F. 159—160°) I 1553.

Phenylbenzyldimethylammoniumhydroxyd, Kinetik d. monomol. Zerfalls d. Jodids in Lsgg. II 1032; Spalt. d. Chlorids durch S-halt. Salze I 4306.

α-*N*-Acetylhexahydrofluorenylamin (F. 148°) I 1553.

β-*N*-Acetylhexahydrofluorenylamin (F. 258 bis 259°) I 1553.

Δ^1-Tetrahydro-*p*-toluylsäure-*p*-toluidid (F. 127 bis 128°) I 3190.

$C_{15}H_{19}O_2N$ (s. *Tropacocain*).

1.2-Pentamethylen-6.7-methylendioxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin II 3575.

1.2-Tetramethylen-3-methyl-6.7-methylendioxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin II 3575.

2.4-Dimethylanil v. Cyclohexanon-2-carbonsäure, Äthylester (F. 69°) II 1867.

***N*-*n*-Heptylphthalimid** (F. 40°) II 3816.

$C_{15}H_{19}O_3N$ ***N*-[β-3'.4'-Dimethoxyphenäthyl]-pyridiniumhydroxyd**, Oxydat. d. Bromids II 411, 3088.

Monobenzoylplatynecin (F. 119—120°) II 3420.

$C_{15}H_{19}O_4N$ *tert.* **Butyl-3-nitromesityldiketon** (F. 58 bis 59°) II 3979.

***N*-β-Veratryläthylglutarimid** (F. 113—114°) II 3575.

$C_{15}H_{19}O_4N_3$ 5-[2.4-Dimethoxybenzyl]-2-acetylkreatinin (F. 129°) II 2428.

$C_{15}H_{19}O_5N$ ***N*-α-Methyl-β-piperonyläthylglutaramidosäure** (F. 95,5°) II 3575.

Amid $C_{15}H_{19}O_5N$ (F. 256°) aus d. Dicarbonsäure $C_{15}H_{19}O_5N$ (aus Schellolsäure) II 868.

$C_{15}H_{19}O_5N_3$ Acetyl-*dl*-phenylalanylglycylglycin (F. 183—184°) II 3299.

Benzoyl-*dl*-alanyl-*dl*-alanylglycin, Verh. beim Erhitzen in β-Naphthol I 3540.

$C_{15}H_{19}O_6N$ Äthyl-[2-methyl-2-nitrobutyl]-phthalat s. unter $C_{13}H_{15}O_6N$.

$C_{15}H_{19}O_6Br$ 6-*O*-[*p*-Bromphenyl]-monoacetonglucose (F. 63°) I 1984.

$C_{15}H_{19}O_8N$ 6-*O*-[*o*-Nitrophenyl]-monoacetonglucose (F. 105°) I 1984.

$C_{15}H_{20}ON_2$ 4-Isobutylantipyrin, Capillaraktivität II 3272.

Valeriansäuretryptamid (F. 88°) I 122.

$C_{15}H_{20}O_2N_2$ 2-[β-Dimethylaminoäthyl]-6.7-dimethoxychinolin I 2976.

Benzalverb. d. α-Hydrazinocyclohexylessigsäure (F. 155° Zers.) II 373.

***p*-Aminobenzoyltropin** (F. 149—150°), Darst., Eigg., Acetylier., lokalanästhet. Wrkg., Salze II 4485; lokalanästhet. Wrkg. I 1402.

***p*-Aminobenzoylpseudotropin** (F. 163—165°) II 4485.

Phenylurethan d. Tropins (F. 170—171,5°) II 4486.

γ-Diäthylaminopropylphthalimid II 629.

$C_{15}H_{20}O_2S$ *p*-Tolyldimethylcyclohexenylsulfon (F. 82—83°) I 1559.

$C_{15}H_{20}O_3N_2$ 1-[β-(4-Morpholyl)-vinyl]-benzoxazol-äthylhydroxyd, Jodid (F. 211—213°) I 3303*.

2-[β-Dimethylaminoäthyl]-6.7-methylendioxychinolinmethylhydroxyd, Jodid (F. 203°) I 2976.

$C_{15}H_{20}O_3N_6$ *p*-Äthoxyphenylazo-2-ureyl-6-aminomethylpyridiniumhydroxyd, Methylsulfat I 2826*.

$C_{15}H_{20}O_4N_2$ 2-Äthyl-4.6.7-trimethyl-5-oxycumaranallophanat (F. 214°) II 3692.

2.5.7.8-Tetramethyl-6-oxychromanallophanat (F. 220° Zers.), Darst., Eigg. I 2993; Absorpt.-Spektr. II 3692.

Benzoyl-*dl*-leucylglycin, Verh. beim Erhitzen in β-Naphthol I 3539.

$C_{15}H_{20}O_4N_4$ Thujaketon-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 73—74°) I 4964.

Acetyl-*d*(?)-phenylalanylglycylglycinamid (F. 235—236°) II 3299.

Acetyl-*dl*-phenylalanylglycylglycinamid (F. 203 bis 206°) II 3299.

$C_{15}H_{20}O_5N_2$ **1-Dimethylamino-5-[6-nitro-3.4-dimethoxyphenyl]-penten-(4)-on-(3)**, Hydrochlorid (F. 185°) I 2976.

1-Morpholin-3-*p*-nitrobenzoyloxybutan, Salze I 4959.

$C_{15}H_{20}O_6N_4$ **α.γ-Bis-[5-äthyl-2.4.6-trioxohexahydropyrimidyl-(5)]-propan** (F. 317—318°) I 3181.

$C_{15}H_{20}N_3Cl$ **4-Diäthylaminoäthylamino-7-chlorchinolin** ($Kp._3$ 190—195°) II 2446*, 2447*.

$C_{15}H_{21}ON$ **1-Cyclohexan-3-[2-methylindolenin]-spiranmethylhydroxyd**, Jodid (F. 248°) I 113.

$C_{15}H_{21}ON_3$ (s. *Certuna* [*Dimethylaminooxychinolylaminobutan*]).

6-Oxy-8-[3'-dimethylaminobutyl-1'-amino]-chinolin II 2352*.

6-Oxy-8-[4'-dimethylaminobutyl-2'-amino]-chinolin (F. 105—107°) II 2352*.

6-Methoxy-8-[γ-dimethylaminopropyl]-aminochinolin ($Kp._4$ 190—191°) I 4953; II 2352*.

1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-*sek.*-butylaminopyrazolon (F. 78°) II 168*.

1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-isobutylamino-5-pyrazolon (F. 71°) II 168*.

$C_{15}H_{21}OCl$ **Äthyl-[ε-phenylamyl]-essigsäurechlorid** ($Kp._{20}$ 199—204°) I 2410.

$C_{15}H_{21}OBr$ **2.4.6.7-Tetramethyl-5-[2'-brompropyl]-cumaran** II 3106.

$C_{15}H_{21}O_2N$ (s. *Eucain B*).

1.2-Tetramethylen-6.7-dimethoxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin II 3575.

1.3.5-Trimethyl-4-phenylpiperidin-4-carbonsäure (F. 291° Zers.) II 2445*.

β-[*N*-Methylpiperidyl-(2)]-äthylbenzoat, Hydrochlorid (F. 139—140°) II 90.

$C_{15}H_{21}O_2N_3$ (s. *Isoeserin*; *Physostigmin* [*Eserin*]).

***dl*-3-[*dl*-Leucylamino]-hydrocarbostyril** (F. 255 bis 257°) II 3090.

$C_{15}H_{21}O_2N_5$ ***p*-Äthoxyphenylazo-2.6-diamino-3-picolinmethylhydroxyd**, Chlorid I 2826*.

***p*-Äthoxyphenylazo-2.6-diaminoäthylpyridiniumhydroxyd**, Chlorid I 2826*.

$C_{15}H_{21}O_3N$ **1.2-Tetramethylen-6.7-dimethoxy-3.4-dihydroisochinoliniumhydroxyd**, Pikrat (F. 179 bis 180° Zers.) II 3575.

4'.5'-Methylendioxy-9.10-dehydro-3.4-dihydro-[1'.2':1.2-hexahydrobenzochinolizin]-methylhydroxyd, Jodid (F. 164° Zers.) II 411.

2-Morpholinomethyl-1-hydrindonmethylhydroxyd, Jodid II 2538.

1-Morpholin-3-benzoyloxybutan, Salze I 4959.

$C_{15}H_{21}O_4N$ **β-Morpholinäthyl-3.4-dimethoxyphenylketon** (F. 129°) I 4959.

5-Diacetylamino-1.2-dimethoxy-3-isopropylbenzol (F. 86° korr.) I 2210.

$C_{15}H_{21}O_4N_5$ **Acetyl-*dl*-phenylalanylglycylglycinhydrazid** (F. 200—202°) II 3299.

$C_{15}H_{21}O_5N$ **(+)-Tartranilsäure-(—)-β-*n*-amylester** (F. 114°) II 620.

(+)-Tartranilsäure-β-methylbutylester (F. 123 bis 124°) II 621.

$C_{15}H_{21}O_7N$ ***N*-Carbobenzyloxy-α-methylglucosaminid** (F. 154—155°) I 3379.

***N*-Carbobenzyloxy-β-methylglucosaminid** (F. 166 bis 168°) I 3379.

$C_{15}H_{21}O_8N$ ***O*-β-Glucosidotyrosin**, serolog. Unters. d. —-Derivv. v. Proteinen I 3560.

$C_{15}H_{22}ON_2$ (s. *Eserethol*).

Methyleseräthol (Methyleserethol) (F. 80—81°) I 133; II 2787.

Piperidinoessigsäure-*N*-äthylanilid I 2107*.

$C_{15}H_{22}O_2N_2$ (s. *Octalupin*).

Butyl-β-phenyläthylacetylharnstoff (F. 117 bis 118°) I 2410.

Isobutyl-β-phenyläthylacetylharnsroff (F. 149 bis 150°) I 2410.

Äthyl-δ-phenylbutylacetylharnstoff (F. 137 bis 138°) I 2410.

6-[*N*-Methyl-*N*-γ-oxypropylamino]-chinaldinmethylhydroxyd, Jodid I 3929*.

$C_{15}H_{22}O_3N_2$ ***dl*-Leucylphenylalanin**, Rkk. I 3539.

$C_{15}H_{22}O_3N_4$ **Benzoylglycyllysinamid**, Einw. v. kryst. Heterotrypsin aus Ochsenpankreas I 4780.

$C_{15}H_{22}O_4N_2$ **Butandiol-(1.3)-[γ-phenylpropyläther]-(1)-allophanat** (F. 165°) II 3977.

***dl*-Leucyltyrosin**, Verh. gegen Pankreassaft u. Trypsin I 1781.

***n*-Heptyl-*N*-[*p*-nitrobenzyl]-carbamat** I 641.

$C_{15}H_{22}O_5N_2$ ***o.o'*-Dinitro-*p*-isooctylphenylmethyläther** II 2474*.

$C_{15}H_{23}ON$ **Äthyl-ε-phenylamylacetamid** (F. 98 bis 99°) I 2411.

***N*-Methylbutyl-β-phenyläthylacetamid** (F. 108 bis 109°) I 2411.

***N*-Äthylpropyl-β-phenyläthylacetamid** (F. 84 bis 85°) I 2411.

$C_{15}H_{23}O_2N$ **Diäthylaminopropylphenylessigsäureester**, Verwend. d. Chlorhydrats als Propavine I 2033.

γ-Dimethylaminopropyldimethylcarbinylbenzoat, Krystallstruktur, Refrakt. d. Hydrochlorids I 915.

***N*-β-Oxyäthylpropyl-β'-phenyläthylacetamid** (F. 74—75°) I 2411.

***N*-β-Oxyäthylisopropyl-β'-phenyläthylacetamid** (F. 83—84°) I 2411.

Nonanoyl-*o*-aminophenol (F. 86°) I 3716.

***N*-Pelargonyl-*m*-aminophenol** (F. 126°) II 1172.

Nonanoyl-*p*-aminophenol (F. 124°) I 3716.

$C_{15}H_{23}O_3N$ **3.4-Dioxyphenylcyclohexylaminopropanol**, Hydrochlorid (F. 242° Zers.) II 3149*.

***p*-Isooctyl-*o*-nitrophenylmethyläther**, Hydrier. II 2474*.

3-Methoxy-4-äthoxy-6-[*N*-äthyl-*N*-methylaminoäthyl]-benzaldehyd I 2429.

3-Äthoxy-4-methoxy-6-[*N*-äthyl-*N*-methylaminoäthyl]-benzaldehyd I 2429.

β-Dimethylaminoäthyl-*p*-butoxybenzoesäureester, Hydrochlorid (F. 132—133° korr.) I 641.

***o*-Äthoxybenzoesäurediäthylaminoäthylester**, Hydrochlorid (F. 139—139,5° korr.) I 641.

***m*-Äthoxybenzoesäurediäthylaminoäthylester**, Hydrochlorid (F. 125—125,5° korr.) I 641.

***p*-Äthoxybenzoesäurediäthylaminoäthylester** (**β-Diäthylaminoäthyl-4-äthoxybenzoat**), Darst., lokalanästhet. Wirksamk. d. Hydrochlorids I 641; Pharmakologie (Lokalanästheticum) II 1108.

$C_{15}H_{23}O_3N_3$ **Ureidoacetyl-*N*-benzylpiperidiniumhydroxyd**, Jodid (F. 182°) I 4698*.

$C_{15}H_{23}O_4N$ **β-[*N*-Äthyl-*N*-(β'-oxäthyl)-amino]-äthyl-*p*-äthoxybenzoesäureester**, Hydrochlorid I 641.

$C_{15}H_{23}O_4N_5$ **Theobromin-1-essigsäurediäthylaminoäthylester**, Hydrochlorid (F. 206—208°) II 2815*.

$C_{15}H_{23}O_5N$ **2.3.4-Trimethylgalaktoseanilid** (F. 169°) I 4960.

$C_{15}H_{23}O_9N$ **Triacetyl-3-acetamido-α-methylglucosid (Tetraacetyl-3-amino-α-methylglucosid)** (F. 179°) I 3379; II 2785.

isomeres **Triacetylacetamidomethylglucosid** II 2785.

isomeres **Triacetylacetamidomethylglucosid v. F. 130°** II 2785.

Tetraacetyl-3-amino-β-methylglucosid (F. 160°) I 3380.

2.4.6-Triacetyl-3-acetamido-α-methylaltrosid (F. 177°) II 2785.

$C_{15}H_{24}ON_2$ (s. *Sophocarpidin*; *Sophocarpin*).

Verb. $C_{15}H_{24}ON_2$ aus Methyleserethol I 133.

$C_{15}H_{24}OS$ **2(„1")-Oxy-5(„4")-amylphenylbutylsulfid**, Verwend. I 5055*.

$C_{15}H_{24}O_2N_2$ (s. *Pantocain*).

1-Methyl-2-dioxyäthylaminomethyltetrahydrochinolin ($Kp._{0,005}$ 177—179°) II 3826.

Isonoreseretholmethylhydroxyd, Jodid (F. 161 bis 162°) I 133.

Bufoteninäthyläthermethylhydroxyd, Jodid (F. 111—112°) I 134.

***n*-Heptyl-*N*-[*p*-aminobenzyl]-carbamat**, Hydrochlorid (Zers. 157—158°) I 641.

$C_{15}H_{24}O_3N_2$ **β-Diäthylaminoäthyl-3-amino-4-äthoxybenzoat**, Pharmakologie (Lokalanästheticum) II 1108.

Verb. $C_{15}H_{24}O_3N_2$ aus Dehydrospartein I 3552.

$C_{15}H_{24}O_4N_6$ **Önanthol-3-[β.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenylhydrazon** (F. 156°) II 379.

$C_{15}H_{24}O_5N_2$ **2.3.4-Trimethyl-*l*-rhamnonsäurephenylhydrazid** (F. 177°) II 2545.

$C_{15}H_{25}ON$ ***o*-Dimethylaminophenyldiisopropylcarbinol** (F. 66°) II 621.

***p*-Isooctyl-*o*-aminophenylmethyläther** (Kp.$_3$ 155°) II 2474*.

Isopropyl-1-diäthylamino-3-äthoxybenzol (Kp.$_{0,15}$ 110°) II 1486.

$C_{15}H_{25}O_2N$ **Methyldi-2-cyclohexanonylmethylamin** (F. 170—172°) II 79.

Camphercarbonsäurediäthylamid, Prüf. auf analept. Wrkg. I 2243.

$C_{15}H_{25}O_2N_3$ ***β*-Ureidoäthylbenzylpiperidiniumhydroxyd**, Verwend. d. Chlorids II 232*.

$C_{15}H_{26}ON_2$ (s. *Sophoridin*).

1-Phenyl-2-[diäthylaminoäthyl]-aminopropan-1-ol I 533*.

α.α-Di-[dimethylaminomethyl]-γ-phenylpropanol (Kp.$_5$ 153—154°) II 1336*.

***o.o'*-Diamino-*p*-isooctylphenylmethyläther** II 2474*.

***p*-Propylaminodiäthylaminoäthoxybenzol**, Dihydrochlorid II 1914.

$C_{15}H_{26}ON_4$ **Bispiperidinomethylcyanacetamid** II 3553.

$C_{15}H_{26}O_2N_2$ **5-Äthoxytryptamintrimethylammoniumhydroxyd**, Salze I 134.

$C_{15}H_{26}O_2S_2$ **2-[3'-Methyl-3'.6'-endodimethylmethylenpentamethylen]-5.5-bisoxymethyl-1.3-dithiacylcyclohexan** (F. 155—157°) I 1177.

$C_{15}H_{26}O_3N_2$ **2.5-Dimorpholinmethylcyclopentanon**, Salze I 4959.

$C_{15}H_{28}ON_2$ **Tridecan-1-carbonitril-13-carbonamid** (F. 103—104°) II 3559.

$C_{15}H_{28}O_3N_2$ ***symm.* Diönanthylharnstoff** (F. 89 bis 90° korr.) I 398.

$C_{15}H_{29}ON$ **Formylisotetradecenylamin** (Kp.$_2$ 160 bis 185°), Rkk. II 565*.

***N*-Isobutylundecylenamid**, toxikolog. Unters. II 2114.

***N*-Menthylisovaleramid** (F. 96° korr.) II 2663.

***N*-Methylbutyl-β-cyclohexyläthylacetamid** (F. 110—111°) I 2410.

$C_{15}H_{29}ON_3$ **Tridecan-1-carbonitril-13-carbonamidoxim** (F. 98°) II 3558.

$C_{15}H_{29}OCl$ **Pentadecansäurechlorid** (Kp.$_{10}$ 172 bis 176°) I 3716.

$C_{15}H_{29}O_2N$ ***l*-Menthylmethyläthylaminoacetat** (Kp.$_{17}$ 154—155°) I 3895.

$C_{15}H_{29}O_2Cl$ **15-Chlorpentadecansäure-(1)** (F. 59 bis 60°), Einw. v. Br$_2$ auf Metallsalze v. —-Estern II 4590*.

$C_{15}H_{29}O_2Br$ **ω-Brompentadecylsäure (15-Brompentadecansäure)** (F. 63—65°), Darst. II 4590*; Dipolmoment u. Oberflächenpotential II 1660; Ringschluß II 2481*.

$C_{15}H_{29}O_2J$ **ω-Jodpentadecylsäure (15-Jodpentadecansäure)**, Dipolmoment u. Oberflächenpotential II 1660; Ringschluß II 2481*.

$C_{15}H_{29}O_7N$ **Methylhydroxyd $C_{15}H_{29}O_7N$**, Bldg. d. Jodids (F. 173—174°) bei d. Kondensat. v. 1-Dimethylaminobutanon-(3) mit Formaldehyd I 3534.

$C_{15}H_{30}O_2N_2$ **Myristinsäuremonoureid** (F. 178°) II 3062.

Tridecan-1.13-dicarbonamid (F. 176°) II 3559.

$C_{15}H_{31}ON_3$ **Tridecan-1-carbonamid-13-carbonamidin**, Chlorhydrat (F. 164—165°) II 3559.

$C_{15}H_{31}O_2N_3$ ***N*-Dimethylaminocyclohexyl-*N'*-cyclopentylharnstoffmethylhydroxyd**, Methylsulfat II 1417*.

$C_{15}H_{31}O_2Cl$ **γ-Chlor-β-oxypropyldodecyläther** (Kp.$_{15}$ 202°) II 560*.

$C_{15}H_{31}ClS$ **Methyl-14-chlortetradecylsulfid** (Kp.$_1$ 155°) I 4462.

$C_{15}H_{31}BrS$ **Methyl-14-bromtetradecylsulfid** I 4462.

$C_{15}H_{32}OS$ **Methyl-14-oxytetradecylsulfid** (F. 38°) I 4462.

$C_{15}H_{32}O_2N_4$ **Tridecan-1.13-dicarbonamidoxim** (F. 170°) II 3558.

$C_{15}H_{32}O_8S$ **α-Dodecyläther d. β-Oxypropan-γ-sulfonsäure**, Verwend. II 1721*.

$C_{15}H_{33}O_3B$ s. *Borsäure-Triamylester* [*Triamylborat*]; *Borsäure-Triisoamylester* [*Isoamylborat*].

$C_{15}H_{33}S_3P$ **Triamylthiophosphit**, Verwend. II 1221*.

$C_{15}H_{33}S_3B$ **Triamylthioborat**, Verwend. II 4634*.

Triisoamylthioborat, Verwend. II 4634*.

$C_{15}H_{33}PSe_3$ **Triamylselenphosphit**, Verwend. II 1221*.

$C_{15}H_{34}S_4Si$ **Isopropyltri-*tert.*-butyltetrathioorthosilicat**, Molekularsymmetrie II 3970.

$C_{15}H_{35}ON$ **Dodecyltrimethylammoniumhydroxyd**, Herst., Verwend. d. Fluosilicats II 1955*; Anomalien d. Oberflächenspann. d. Bromids II 3271.

$C_{15}H_{40}O_2N_4$ **Tetradimethylaminomethylmethandimethylhydroxyd**, Dijodid (F. 149°) I 632.

— 15 IV —

$C_{15}H_5O_2Cl_6Br$ **Di-[2.4.6-trichlorbenzoyl]-brommethan** (F. 163—164°) I 108.

$C_{15}H_6O_2NBr$ **1-Cyan-2-bromanthrachinon**, Verwend. II 3637*.

$C_{15}H_7ONCl_4$ **Trichlormethyl-(2)-benzo-(7.8)-chinolincarbonsäurechlorid-(4)** (F. 162—164°) I 4611.

$C_{15}H_7O_2N_2Cl$ **1-Cyano-2-amino-3-chloranthrachinon** I 1062*.

1.9-Pyrazolanthron-6-carbonsäurechlorid I 3965*.

$C_{15}H_7O_6N_2Cl$ **1-Chlor-4.6-dinitrophenyl-3-indandion** (F. 184—185° Zers.) I 413.

$C_{15}H_8O_2NCl_3$ **Trichlormethyl-(2)-benzo-(7.8)-chinolincarbonsäure-(4)** (F. 240°) I 4611.

$C_{15}H_8O_2N_2S$ **Acenaphthenchinon-5-thiohydantoin** I 1656.

$C_{15}H_8O_3NCl$ **2-Chloranthrachinon-3-carbonsäureamid**, Rkk. II 3637*.

$C_{15}H_8O_4NBr$ **1-Amino-4-bromanthrachinon-2-carbonsäure** I 2306*.

$C_{15}H_8O_5N_2S$ **3-Carboxy-4.10-thiapyrimidinanthron-(9)-*S*-dioxyd** (F. 343° Zers.) II 739*.

$C_{15}H_8O_{16}N_{10}Cl_2$ **1.3-Bis-[*N*-(5'-chlor-2'.4'.6'-trinitrophenyl)-nitramino]-propan** I 397.

$C_{15}H_8O_{16}N_{10}Br_2$ **1.3-Bis-[*N*-(5'-brom-2'.4'.6'-trinitrophenyl)-nitramino]-propan** (F. 117°) I 397.

$C_{15}H_9ON_2Cl_3$ **3-[2.4-Dichloranilino]-4-chlor-5-phenylisoxazol** (F. 95—96°) I 2771.

Trichlormethyl-(2)-benzo-(7.8)-chinolincarbonsäure-(4)-amid (F. 202°) I 4611.

$C_{15}H_9ON_3Cl_2$ **5-[2.5-Dichlorphenylazo]-8-oxychinolin**, analyt. Verwend. II 479.

$C_{15}H_9O_2NCl_2$ **3.6-Dichlor-*N*-*p*-tolylphthalimid** (F. 231°) I 3363.

$C_{15}H_9O_3N_2Cl$ **Azofarbstoff $C_{15}H_9O_3N_2Cl$** aus Umbelliferonnatrium u. p-Chlorphenyldiazoniumchlorid I 1667.

$C_{15}H_9O_5N_4Cl$ **3-[2-Nitro-4-chloranilino]-4-nitro-5-phenylisoxazol** (F. 165—166°) I 2771.

$C_{15}H_{10}ON_2Cl_2$ **3.9(„2.5")-Dichlor-7-acetylaminoacridin** (F. 242—243°) II 408.

$C_{15}H_{10}ON_3Cl$ **5-[2-Chlorphenylazo]-8-oxychinolin**, analyt. Verwend. II 479.

5-[3-Chlorphenylazo]-8-oxychinolin, analyt. Verwend. II 479.

5-[4-Chlorphenylazo]-8-oxychinolin, analyt. Verwend. II 479.

1.5-Diphenylpyrrodiazol-2.3-carbonsäurechlorid-(4), Rkk. I 4321.

$C_{15}H_{10}O_2NCl$ **3-Chlor-*N*-*p*-tolylphthalimid** (F. 160,5°) I 3363.

$C_{15}H_{10}O_3NCl$ **4'-Chlor-3'-nitrobenzalacetophenon** (F. 144—145°) II 3491*.

3-Chlor-*N*-*p*-anisylphthalimid (F. 198°) I 3363.

$C_{15}H_{10}O_3N_3J$ **3-[4-Jodanilino]-4-nitro-5-phenylisoxazol** (F. 243—244°) I 2771.

$C_{15}H_{10}O_4NBr$ **3(„2")-Brom-2(„3")-acetaminodibenzofuran-8(„6")-carbonsäure**, Methylester (F. 247—247,5°) I 4609.

$C_{15}H_{10}O_6N_4S$ **[4-Nitrobenzol]-⟨1-azo-7⟩-[8-oxychinolin]-5-sulfonsäure**, analyt. Verwend. II 3727.

$C_{15}H_{10}O_8N_6Cl_4$ **1.3-Bis-[*N*-(4'.6'-dichlor-2'-nitrophenyl)-nitramino]-propan** I 397.

$C_{15}H_{10}O_8N_6Br_4$ **1.3-Bis-[*N*-(4'.6'-dibrom-2'-nitrophenyl)-nitramino]-propan** (F. 199°) I 397.

$C_{15}H_{10}O_{12}N_8Cl_2$ **1.3-Bis-[*N*-(4'-chlor-2'.6'-dinitrophenyl)-nitramino]-propan** (F. 159°) I 396.

$C_{15}H_{10}O_{12}N_8Br_2$ 1.3-Bis-[*N*-(4′-brom-2′.6′-dinitrophenyl)-nitramino]-propan (F. 167°) I 397.

$C_{15}H_{10}NClS$ Phenylpropiol-3-chlorthioanilid (F. 115 bis 116° Zers.) I 2771.

Phenylpropiol-4-chlorthioanilid (F. 138—139° Zers.) I 2771.

$C_{15}H_{10}NBrS$ Phenylpropiol-3-bromthioanilid (F. 120 bis 121° Zers.) I 2772.

$C_{15}H_{10}NJS$ Phenylpropiol-4-jodthioanilid (F. 140 bis 141° Zers.) I 2771.

$C_{15}H_{10}N_3ClBr_2$ 3-[2-Brom-4-chloranilino]-4-brom-5-phenylpyrazol (F. 198—199°) I 2771.

$C_{15}H_{10}N_3Br_2J$ 3-[2-Brom-4-jodanilino]-4-brom-5-phenylpyrazol (F. 201—202°) I 2771.

$C_{15}H_{11}ON_2Cl$ 3-[4-Chloranilino]-5-phenylisoxazol (F. 166—167°) I 2771.

$C_{15}H_{11}ON_2J$ 3-[4-Jodanilino]-5-phenylisoxazol (F. 148—149°) I 2771.

$C_{15}H_{11}ON_3S_2$ Verb. $C_{15}H_{11}ON_3S_2$ aus Rhodanin u. Nitrosodiphenylamin II 176.

$C_{15}H_{11}OClBr_2$ *m*-Chlorbenzalacetophenondibromid (F. 187°), Kinetik d. Rk. mit NaJ I 1531.

$C_{15}H_{11}O_2NS$ 3′.6′-Diketodihydrobenzal-*N*-methylbenzthiazol I 2760.

6-Methylthioindoxyl-*p*-oxyanil (F. 210°) I 1073*.

2-[5′-Methylthienyl-2′]-chinolin-4-carbonsäure (F. 227—228°), Methylester II 3567.

$C_{15}H_{11}O_2N_2Cl$ 1-Methylamino-4-amino-6-chloranthrachinon I 1071*.

$C_{15}H_{11}O_3NBr_2$ *p*-Nitrobenzalacetophenondibromid (F. 152°), Kinetik d. Rk. mit NaJ I 1531.

$C_{15}H_{11}O_3N_2Cl$ 9(„5“)-Chlor-2(„3“)-nitro-7-äthoxyacridin, Rkk. II 92.

$C_{15}H_{11}O_3N_3S$ 1-Methylamino-4.10-thiapyrimidinanthron-(9)-*S*-dioxyd (F. 295°) II 739*.

$C_{15}H_{11}O_4NJ_4$ s. *Thyroxin*.

$C_{15}H_{11}O_4N_3S$ 5-[3-Sulfophenylazo]-8-oxychinolin, analyt. Verwend. II 479.

Benzol-⟨azo-7⟩-[8-oxychinolin]-5-sulfonsäure, analyt. Verwend. II 479.

$C_{15}H_{11}O_5ClS$ *p*-Chlorphenol-2.6-dialdehyd-*p*-toluolsulfonsäureester (F. 123°) II 954.

$C_{15}H_{11}O_6NS$ 1-Amino-5-methoxyanthrachinon-2-sulfonsäure I 2296*.

1-Amino-6-methoxyanthrachinon-2-sulfonsäure I 2296*.

$C_{15}H_{11}O_7N_3S_2$ [4-Benzolsulfonsäure]-⟨1-azo-7⟩-[8-oxychinolin]-5-sulfonsäure, analyt. Verwend. II 3727.

$C_{15}H_{11}N_3ClJ$ 3-[4-Jodanilino]-4-chlor-5-phenylpyrazol (F. 206—207°) I 2771.

$C_{15}H_{12}ON_3P$ Tripyridylphosphinoxyd, Verwend. I 5098*.

$C_{15}H_{12}ON_4S$ 2-Thiohydantoinnitrosodiphenylamin II 176.

$C_{15}H_{12}OClBr$ Benzyl-α-brom-*p*-chloracetophenon (F. 92—93°) II 3041.

$C_{15}H_{12}O_2NCl$ *ms*-Chlor-1.4-dimethoxyacridin, Dihydrat (F. 145,5—146°) I 4326.

x-Chlor-1.4-dimethoxyacridon (F. 200—201°) I 4325.

$C_{15}H_{12}O_2N_2Cl_2$ Dichlormalondiphenylamid, Spektr., Verseif.-Geschwindigk. II 2420.

$C_{15}H_{12}O_2N_2S$ 2-*o*-Phenoxyphenylamino-4-thiazolon (F. 147,5°) II 2541.

2-*p*-Phenoxyphenylamino-4-thiazolon (F. 183,5°) II 2540.

2-Imino-3-*o*-phenoxyphenyl-4-thiazolidon (F. 97,5°) II 2541.

2-Imino-3-*p*-phenoxyphenyl-4-thiazolidon (F. 132—133°) II 2540.

Thiocyan-*p*-phenoxyacetanilid (F. 106—107°) II 2540.

$C_{15}H_{12}O_2ClBr$ α-[4-Chlorphenyl]-β-bromhydrozimtsäure, Methylester (F. 123°) II 1668.

$C_{15}H_{12}O_3NCl$ 2.6-Dimethyl-4-[3′.4′-methylendioxyphenyl]-pyridin-3-carbonsäurechlorid, Cyclisier. I 4321.

$C_{15}H_{12}O_3NF$ *m*-Fluorbenzoyl-*m*-methylbenzhydroxamat (F. 114—116°) II 2045.

$C_{15}H_{12}O_4N_3Cl$ 5-Nitro-2-oxymethylbenz-2-chlorbenzalhydrazid (F. 207°) II 384.

5-Nitro-2-oxymethylbenz-3-chlorbenzalhydrazid (F. 198°) II 384.

5-Nitro-2-oxymethylbenz-4-chlorbenzalhydrazid (F. 202°) II 384.

$C_{15}H_{12}O_4N_3As$ 5-[4-Arsenophenylazo]-8-oxychinolin, analyt. Verwend. II 479.

$C_{15}H_{12}O_4N_4Cl_4$ 1.3-Bis-[4′.6′-dichlor-2′-nitrophenylamino]-propan (F. 124°) I 397.

$C_{15}H_{12}O_4N_4Br_4$ 1.3-Bis-[4′.6′-dibrom-2′-nitrophenylamino]-propan (F. 138°) I 397.

$C_{15}H_{12}O_5N_3As$ 2-[*p*-Nitrophenyl]-4-(bzw. 5)-[*p*-arsonophenyl]-imidazol (Zers. 320—323°) I 2420.

$C_{15}H_{12}O_8N_6Cl_2$ 1.3-Bis-[4′-chlor-2′.6′-dinitrophenylamino]-propan (F. 217°) I 396.

$C_{15}H_{12}O_8N_6Br_2$ 1.3-Bis-[4′-brom-2′.6′-dinitrophenylamino]-propan (F. 194°) I 397.

$C_{15}H_{12}N_3SP$ Tripyridylphosphinsulfid, Verwend. I 5098*.

$C_{15}H_{13}ONS$ 1-Methoxy-*N*-methylthioacridon (F. 122°) II 2233.

2-Methoxy-*N*-methylthioacridon (F. 186°) II 2234.

3-Methoxy-*N*-methylthioacridon (F. 227°) II 2234.

4-Methoxy-*N*-methylthioacridon (F. 114°) II 2234.

2-Acetylmethylen-3-methyl-α-naphthothiazolin (F. 201—203°) I 2876*.

$C_{15}H_{13}ON_2Cl$ 6-Chlor-9-[β-oxyäthylamino]-acridin (F. 224—226°) I 470*.

2-Dimethylamino-6-chloracridon II 4481.

$C_{15}H_{13}ON_3S$ *m*-Oxyacetophenon-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 151,5°) I 1543.

$C_{15}H_{13}O_2NCl_2$ Benz-2.5-dichlor-*p*-phenetidid (F. 143 bis 144°) I 4598.

$C_{15}H_{13}O_2N_2Cl$ 2-Oxymethylbenz-2-chlorbenzalhydrazid (F. 182°) II 384.

2-Oxymethylbenz-3-chlorbenzalhydrazid (F. 153°) II 384.

2-Oxymethylbenz-4-chlorbenzalhydrazid (F. 175°) II 384.

$C_{15}H_{13}O_2N_2Br$ *N*-Acetyl-*N*-phenyl-*N′*-*m*-bromphenylharnstoff (F. 118—119°), Identifizier v. Acetanilid als — I 2593.

$C_{15}H_{13}O_2N_3S$ 2.6-Dioxyacetophenon-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 146,5—147,5°) I 1543.

4-[2′-Chinolylamino]-benzolsulfonsäureamid (F. 263°) I 4033; II 3279.

4-[4′-Chinolylamino]-benzolsulfonsäureamid (F. 262—263°) I 4033.

4-Aminobenzolsulfonsäure-5′-chinolylamid (F. 230°) I 4033.

4-Aminobenzolsulfonsäure-6′-chinolylamid (F. 201°) I 4033.

4-Aminobenzolsulfonsäure-7′-chinolylamid (F. 206°) I 4033.

4-Aminobenzolsulfonsäure-8′-chinolylamid (F. 193,5°) I 4033.

$C_{15}H_{13}O_3N_2Cl$ 5-Chlor-4′-acetylaminodiphenylamin-2-carbonsäure (F. 287—288°) II 408.

$C_{15}H_{13}O_3N_2As$ 2-Phenyl-4(5)-[*p*-arsonophenyl]-imidazol (Zers. 330°) I 2420.

$C_{15}H_{13}O_3N_3S$ 3-[4′-Acetylaminobenzolsulfonamido]-benzonitril (F. 236°), Verseif. I 3589*.

$C_{15}H_{13}O_4NJ_2$ Dijodthyronin, biol. Wirkungen v. Derivv. II 2253.

$C_{15}H_{13}O_6NS$ Benzol-1.2-dicarbonsäure-4-sulfonsäure-*N*-methyl-*N*-phenylamid I 4396*.

$C_{15}H_{13}O_8NS_2$ 2.4-Bismethylsulfonylphenyl-*o*-nitrobenzoat (F. 186°) I 4939.

$C_{15}H_{13}O_9N_3S$ *N*-Phenyl-*N*-[2′.4′-dinitro-6′-carboxyphenyl]-β-aminoäthansulfonsäure, Di-Na-Salz II 736*.

***N*-Phenyl-*N*-[2′.6′-dinitro-4′-sulfophenyl]-β-aminopropionsäure** II 735*.

$C_{15}H_{13}N_2ClS$ 2-Phenylimino-3-*p*-chlorphenylthiazolidin (F. 110°) I 115.

$C_{15}H_{13}N_2BrS$ 2-*p*-Bromphenylimino-3-phenylthiazolidin (F. 113°) I 115.

2-Phenylimino-3-*p*-bromphenylthiazolidin I 115.

$C_{15}H_{14}ON_2S$ Thio-(2)-*o*-tolyl-(3)-oxy-(4)-dihydro-(3.4)-chinazolin, Salze d. Dihalogenmercurate I 2981.

Acetylthiocarbanilid, Verwend. II 269*.

$C_{15}H_{14}ON_2S_2$ 5.4′-[1′-Methyl-1′.4′-dihydrochinolyliden]-3-äthylrhodanin (F. 269°) II 784*, 2650.

$C_{15}H_{14}ON_2S_3$ 2-Thio-3-äthyl-4-keto-5-[3′(„2″)-methyldihydrobenzthiazolyliden-(2′)(„1″)-äthyliden]-tetrahydrothiazol (F. 273°) II 4165*.

$C_{15}H_{14}ON_3Cl$ x-Chlor-1-[2′-amino-4′-oxy- (oder methyl)-phenyl]-5-methyl (oder oxy)-2-methylbenzimidazol (F. 280°) I 3160.

$C_{15}H_{14}O_2NCl$ Benz-2-chlor-*p*-phenetidid (F. 171 bis 172°) I 4598.

2.6-Dimethyl-4-[*p*-methoxyphenyl]-pyridin-3-carbonsäurechlorid, Cyclisier. I 4321.

$C_{15}H_{14}O_2NBr$ *N*-[*p*-Bromphenyl]-1.2.4-xylenylurethan (F. 188—189° korr.) II 2062.

N-[*p*-Bromphenyl]-1.3.5-xylenylurethan (F. 160 bis 161° korr.) II 2062.

N-[*p*-Bromphenyl]-1.4.5-xylenylurethan (F. 150 bis 151°) II 2062.

$C_{15}H_{14}O_2N_2S$ Cinnamylidensulfanilamid (Zers. 213 bis 215°) II 4224.

$C_{15}H_{14}O_2N_3Cl$ x-Chlor-5-methoxy- (oder oxy)-1-[2′-amino-4′-oxy- (oder methoxy)-phenyl]-2-methylbenzimidazol (F. 270°) I 3160.

Phenylacetaldehyd-2-nitro-4-chlorphenyl-α-methylhydrazon (F. 138°) II 378.

Acetophenon-2-nitro-4-chlorphenyl-α-methylhydrazon (F. 125°) II 378.

$C_{15}H_{14}O_2N_3Br$ Phenylacetaldehyd-α-[2-nitro-4-bromphenyl]-α-methylhydrazon (F. 141°) II 378.

4-Toluylaldehyd-α-[2-nitro-4-bromphenyl]-α-methylhydrazon (F. 125°) II 378.

Acetophenon-α-[2-nitro-4-bromphenyl]-α-methylhydrazon (F. 123°) II 378.

$C_{15}H_{14}O_3NBr$ 4-Brom-5-acetamino-2-methoxydiphenyläther (F. 100°) II 2533.

$C_{15}H_{14}O_3N_2S$ *o*-Phenoxyphenylthiohydantoinsäure II 2541.

$C_{15}H_{14}O_4N_2S$ *p*-Aminobenzolsulfonyl-*m*′-amidozimtsäure (F. 213°) I 2960.

p-Aminobenzolsulfonyl-*p*′-amidozimtsäure (F. 239° Zers.) I 2960.

$C_{15}H_{14}O_4N_3Cl$ α-Nitro-β-[*p*-toluidino]-β-[2-nitro-4-chlorphenyl]-äthan (F. 136—137° Zers.) I 2184.

α-Nitro-β-[2-chlor-4-nitrophenyl]-β-*o*-toluidinoäthan (F. 117—118°) I 2184.

α-Nitro-β-[2-chlor-4-nitrophenyl]-β-*m*-toluidinoäthan (F. 127—128°) I 2184.

α-Nitro-β-[2-chlor-4-nitrophenyl]-β-*p*-toluidinoäthan (F. 130—131°) I 2184.

$C_{15}H_{14}O_4N_4Cl_2$ 1.3-Bis-[5′-chlor-2′-nitrophenylamino]-propan (F. ca. 205°) I 397.

$C_{15}H_{14}O_4N_4Br_2$ 1.3-Bis-[5′-brom-2′-nitrophenylamino]-propan (F. 226°) I 397.

$C_{15}H_{14}O_5N_2S$ *p*-Acetylaminobenzolsulfon-2-carboxyanilid (F. 240°) I 642.

p-Acetylaminobenzolsulfon-3-carboxyanilid (F. 274—275°) I 642.

p-Acetylaminobenzolsulfon-4-carboxyanilid (Acetylsulfanilyl-4-carboxyanilin) (F. 253 bis 254°) I 642, 4599.

$C_{15}H_{14}O_5N_3Cl$ α-Nitro-β-[2-chlor-4-nitrophenyl]-β-*p*-anisidinoäthan (F. 88—89°) I 2184.

$C_{15}H_{14}O_6N_2S$ 1-*p*-Toluolsulfonyl-1-[2.4-dinitrophenyl]-äthan (F. 167—168°) II 3067.

Dinitro-*p*-tolyl-[*p*-äthylphenyl]-sulfon (F. 116,4 bis 117,4° korr.) II 2772.

$C_{15}H_{15}ON_2Cl$ *m*-Chlorphenyl-*N*-[*p*′-dimethylaminophenyl]-nitron (F. 118°) I 1542.

p-Chlorphenyl-*N*-[*p*′-dimethylaminophenyl]-nitron (F. 178°) I 1541.

$C_{15}H_{15}ON_2Br$ *p*-Bromphenyl-*N*-[*p*′-dimethylaminophenyl]-nitron (F. 193°) I 1542.

N-*p*-Xylyl-*N*′-*m*-bromphenylharnstoff (F. 227 bis 228°), Identifizier. v. p-Xylidin als — I 2593.

$C_{15}H_{15}O_2N_2Cl$ 4′-Dimethylamino-5-chlordiphenylamin-2-carbonsäure (F. 230—231° Zers.) II 4481.

$C_{15}H_{15}O_3ClS$ 4-Chlor-2-äthoxyphenyl-*p*-tolylsulfon (F. 105°) I 1545.

$C_{15}H_{15}O_4NS$ Dimethyl-[*p*-nitrophenyl]-benzylsulfon, Nichtbldg. aus [p-Nitrophenyl]-benzylsulfon u. CH_3J II 3067.

$C_{15}H_{15}O_4N_4Cl$ α-Nitro-β-[2-chlor-4-nitrophenyl]-β-*p*-tolylhydrazinoäthan (F. 127—128°) I 2184.

$C_{15}H_{15}O_4N_6Cl$ 2-Chlorbenzaldehyd-3-[β.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenylhydrazon (F. 264°) II 379.

3-Chlorbenzaldehyd-3-[β.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenylhydrazon (F. 261°) II 379.

4-Chlorbenzaldehyd-3-[β.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenylhydrazon (F. 275°) II 379.

$C_{15}H_{15}O_5N_3S$ Propionylsulfanilsäure-4-nitranilid I 2825*.

$C_{15}H_{15}O_5ClS$ *p*-Toluolsulfosäureester d. *p*-Chlorphenoldialkohols (F. 151°) II 954.

$C_{15}H_{15}O_6NS_2$ 2.4-Bismethylsulfonylphenylanthranilat (F. 204°) I 4939.

$C_{15}H_{15}O_8N_3S_2$ 4-[4′-Nitrobenzolsulfonamid]-benzolsulfondimethylamid-3-carbonsäure (F. 250°) I 3770*.

$C_{15}H_{16}ONBr$ Monobrom-5(„9″).7-dimethyltetrahydroacridon (F. 196° Zers.) II 1867.

$C_{15}H_{16}ON_2S$ α-Phenyl-β-*p*-phenetylthioharnstoff, Rkk. I 115; Verwend. II 269*.

α-*p*-Phenoxyphenyl-β-äthylthioharnstoff (F. 102°) II 2540.

$C_{15}H_{16}ON_2S_2$ 5-[1′-Piperidylmethylen]-3-phenylrhodanin (F. 286—288°) II 3523*.

$C_{15}H_{16}O_2N_2S$ Di-*o*-anisylthiobarbitursäure (F. 248° Zers.), Farbe u. Konst. I 2777.

$C_{15}H_{16}O_3N_2S$ Allylphenetylthiobarbitursäure II 169*.

N-Acetylsulfanilsäurebenzylamid (F. 149°) I 4935.

$C_{15}H_{16}O_3N_4S$ α-Methylglyoxal-β-sulfonsäurebis-[phenylhydrazon] I 3964*.

$C_{15}H_{16}O_4NAs$ β-*p*-Arsonophenylpropionsäureanilid I 3161.

$C_{15}H_{16}O_5N_2S$ 4-Methoxytoluol-3-sulfon-*o*-nitromethylanilid (F. 140°) I 4939.

p-Aminobenzolsulfonyltyrosin (F. 230° Zers.) I 2960.

$C_{15}H_{16}O_5N_4S$ Dimethyl-*o*-toluidinazo-2-nitrobenzol-4-sulfonsäure, Red. d. Na-Salzes I 3368.

$C_{15}H_{17}ON_3S$ s. *Toluidinblau*.

$C_{15}H_{17}O_2N_3S$ *p*-Dimethylaminobenzalsulfanilsäureamid (F. 216—218°) I 2249*.

Hydrotriazol $C_{15}H_{17}O_2N_3S$ (F. 187—188°) aus d. Addukt aus Δ^3-Butadiensulfon mit Cyclopentadien u. Phenylazid I 1560.

isomeres Hydrotriazol $C_{15}H_{17}O_2N_3S$ (F. 200° Zers.) aus d. Addukt aus Δ^3-Butadiensulfon mit Cyclopentadien u. Phenylazid I 1560.

$C_{15}H_{17}O_3NS$ 3-Amino-4-methoxy-1-benzyl-4′-methylphenylsulfon (F. 152°) I 1864*.

$C_{15}H_{17}O_3N_3S$ Propionylsulfanilsäure-4-aminoanilid I 2825*.

$C_{15}H_{17}O_4N_5S$ 4-[2.4-Diaminobenzolazo]-benzolsulfonylalanin (F. 114° Zers.) I 2961.

$C_{15}H_{17}O_5NS$ Oxyhydrochinontrimethyläthersulfanilid (F. 170°) I 3543.

$C_{15}H_{18}O_2NCl$ Monobenzoylplatynecinchlorid (F. 73 bis 74°) II 3421.

$C_{15}H_{18}O_2N_2S$ Amylphenylthiobarbitursäure II 169*.

Isoamylphenylthiobarbitursäure II 169*.

Butylbenzylthiobarbitursäure II 169*.

Naphtionsäurepiperidid (F. 141°) I 4936.

$C_{15}H_{18}O_3N_2S$ *n*-Propylphenetylthiobarbitursäure II 169*.

Isopropylphenetylthiobarbitursäure II 169*.

p-Dimethylaminobenzylsulfanilsäure, Rkk. II 4593*.

p-Benzylaminobenzolsulfonäthanolamid (F. 115 bis 116°) II 3811.

$C_{15}H_{18}O_8N_2S_3$ s. *Soluseptazin* [*Soluseptasin, 40 RP, Phenylpropyl-p-aminobenzolsulfamid-α.γ-disulfonsaures Na*].

$C_{15}H_{19}O_2N_2Br$ 3-[α-Bromisocapronylamino]-hydrocarbostyril (F. 190—192°) II 3090.

$C_{15}H_{19}O_2N_3S$ *p*-Dimethylaminobenzylsulfanilsäureamid I 2249*.

$C_{15}H_{19}O_5N_3S_2$ *p*-Aminobenzolsulfon-[*p*′-β-oxypropylaminosulfonylphenyl]-amid (F. 123—125°) II 3811.

$C_{15}H_{20}ON_2S_2$ 3-Äthyl-5-[5.1′-piperidyl-2.4-pentadienyliden]-rhodanin (F. 168—171° Zers.) II 3523*.

$C_{15}H_{20}O_5NBr$ (+)-*p*-Bromtartranilsäure-β-methylbutylester (F. 144°) II 621.

$C_{15}H_{21}O_3N_2As$ **2-*n*-Hexyl-4(5)-[*p*-arsonophenyl]-imidazol** (Zers. 256—260° bzw. F. 195—197° Zers.) I 2420.

$C_{15}H_{21}O_3N_3S$ **1-Phenyl-2.3-dimethyl-5-pyrazolon-4-isopropylaminomethansulfinsäure**, Na-Salz II 168*.

$C_{15}H_{21}O_4N_3S$ **1-Phenyl-2.3-dimethyl-5-pyrazolon-4-isopropylaminomethansulfonsäure**, Ca-Salz II 168*.

1-Phenyl-2.3-dimethyl-5-pyrazolon-4-isopropylaminomethylschweflige Säure, Na-Salz II 168*.

$C_{15}H_{22}O_2NBr$ ***N*-*p*-Bromphenylcarbaminsäure-*n*-octylester** (F. 78—79°), Identifizier. v. n-Octylalkohol als — I 2593.

$C_{15}H_{22}O_2N_3Cl$ **Methylhexylketon-α-[2-nitro-4-chlorphenyl]-α-methylhydrazon** (F. 140°) II 378.

$C_{15}H_{22}O_2N_3Br$ **Methylhexylketon-α-[2-nitro-4-bromphenyl]-α-methylhydrazon** (F. 97°) II 378.

$C_{15}H_{24}O_4N_2S$ ***p*-Valerylaminobenzolsulfonisobutanolamid** (F. 136—136,5°) II 3811.

***p*-Isovalerylaminobenzolsulfonisobutanolamid** (F. 146—147°) II 3811.

$C_{15}H_{24}O_8N_2S$ ***p*-Acetamidobenzolsulfonglucosylmethylamid** (F. 87—91°) II 3811.

$C_{15}H_{25}O_4N_3S$ **4-Acetaminobenzol-[γ-diäthylamino-β-oxypropyl]-sulfonamid** II 2813.

$C_{15}H_{27}O_2N_3S$ **4-Aminobenzol-[δ-diäthylamino-α-methylbutyl]-sulfonamid** II 2813.

$C_{15}H_{28}ONBr$ ***N*-Menthyl-α-brom-*n*-valeramid** (F. 166° korr.) II 2663.

***N*-Menthyl-α-bromisovaleramid** (F. 184—184,5° korr.) II 2663.

$C_{15}H_{30}ONCl$ **Diisoheptylcarbaminsäurechlorid** ($Kp._2$ 140—142°) II 4129*.

$C_{15}H_{30}ON_2S$ **Myristinsäuremonothioureid** (F. 135°) II 3062.

— 15 V —

$C_{15}H_7O_3NClBr$ **1-Amino-4-bromanthrachinon-2-carbonsäurechlorid** I 2306*.

$C_{15}H_9ON_2ClBr_2$ **3-[2-Brom-4-chloranilino]-4-brom-5-phenylisoxazol** (F. 133—134°) I 2771.

$C_{15}H_{10}ONClS$ **1-Phenacyl-5-chlorbenzothiazol** (F. 192—193° Zers.) I 2771.

$C_{15}H_{10}ON_2ClJ$ **3-[4-Jodanilino]-4-chlor-5-phenylisoxazol** (F. 151—152°) I 2771.

$C_{15}H_{10}ON_2BrJ$ **3-[4-Jodanilino]-4-brom-5-phenylisoxazol** (F. 172—173°) I 2771.

$C_{15}H_{10}O_4N_4Cl_2S_2$ **2-[*N.N*-Bis-(2'-chlorpyridin-5'-sulfonyl)-amino]-pyridin** (F. 197—199°) II 2542.

$C_{15}H_{10}NClBr_2S$ **Phenylpropiol-4-chlorthioaniliddibromid** (F. 229—230° Zers.) I 2771.

$C_{15}H_{12}O_4NBrS$ **3(„2")-[*p*-Toluolsulfonyl]-5(„4")-methyl-7(„6")-brombenzoxazolon** (F. 175 bis 176°) II 2773.

$C_{15}H_{13}O_4N_3ClBr$ **α-Brom-α-nitro-β-[2-chlor-4-nitrophenyl]-β-*p*-toluidinoäthan** (F. 138° Zers.) I 2184.

$C_{15}H_{14}O_4NClS$ **3-Methyl-2-benzylbenzthiazoleniumperchlorat** (F. 168—169° Zers.) II 404.

$C_{15}H_{14}O_5NBrS$ **[*N*-Carboxy-*O*-*p*-toluolsulfonyl]-2-amino-4-methyl-6-bromphenol**, Äthylester (F. 124,5—125°) II 2773.

[*N*-*p*-Toluolsulfonyl-*O*-carboxy]-2-amino-4-methyl-6-bromphenol, Äthylester (F. 140—142°) II 2773.

$C_{15}H_{15}ON_2BrS$ **α-Phenyl-α-äthanol-β-*p*-bromphenylthioharnstoff** (F. 131°) I 115.

α-Phenyl-β-*p*-bromphenyl-β-äthanolthioharnstoff I 115.

α-*p*-Bromphenyl-β-*p*-phenetidylthioharnstoff, Rkk. I 115.

$C_{15}H_{17}O_2NSHg$ ***N*-Monophenylmercuriäthyl-*p*-toluolsulfonamid** (F. 125°) I 2248*.

$C_{15}H_{17}O_5N_3SAs_2$ **3-Amino-4-oxy-5-acetylamino-3'-amino-4'-oxyarsenobenzolsulfoxylsäure**, Na-Salz I 4811*.

$C_{15}H_{19}O_6N_2S_2As$ **Dicarboxymethyl-4-succinanilomethylamid(phenyl)thioarsenit**, chemotherapeut. Rk. d. Di-Na-Salzes („**red. Neocryl**") auf Rückfallfieberspirochäten in vitro I 4782.

$C_{15}H_{32}O_2NClS$ **Tetradecylsulfonchlormethylamid** II 4135*.

C_{16}-Gruppe.

— 16 I —

$C_{16}H_{10}$ s. *Fluoranthen*; *Pyren*.

$C_{16}H_{12}$ **2(β)-Phenylnaphthalin** (F. 103—104°), Darst. Eigg. I 1552; Isolier. I 1697.

Diphensuccinden, Derivv. II 4472.

$C_{16}H_{14}$ (s. *Pimanthren* [*1.7-Dimethylphenanthren*]).

1.4(α.δ)-Diphenylbutadien-(1.3), Darst. I 662; Bldg. II 3395; katalyt. Red. I 1956; Rk.: mit β-Nitrostyrol I 4038; mit α-Naphthochinon bzw. Benzochinon; I 4945; Verh. gegen Diphenylketen I 3165; östrogene Wrkg. I 2804.

2.3-Diphenylbutadien (F. 46—47°), Darst., Eigg., Rkk. II 842; Rkk. I 4038.

9-Äthylanthracen (F. 56—58°) I 661.

9.10-Dimethylanthracen, Rkk. I 2599; II 1484.

9-Äthylphenanthren (F. 63,5—64,5°) II 4231.

1.2-Dimethylphenanthren (F. 142—143°) II 2776.

1.9-Dimethylphenanthren, Absorpt.-Spektr. II 2522; photodynam. u. carcinogene Wrkg. I 438; präcanceröse Veränderr. d. Mäusehaut während d. Behandl. mit — II 1892.

2.3-Dimethylphenanthren (F. 77,5—78°) I 660.

2.9-Dimethylphenanthren (F. 55—56°) I 3720.

3-Methyl-2-phenylinden (F. 75—76°) II 842.

$C_{16}H_{16}$ **1.1-Diphenylbuten-(1)**, Ozonisier. I 1551.

Distyrole, Konst. I 2185; s. auch d. *nachstehenden Verbb.*

***cis*(?)-1.3-Diphenyl-1-buten (Distyrol)** ($Kp._{315}$°) Darst., Eigg., Dibromderivv. I 2185; UV-Absorpt.-Spektr. II 1853.

***trans*(?)-1.3-Diphenyl-1-buten** (F. 47—47,5°) I 2185.

1.3-Diphenyl-2-buten I 2186.

1.3-Diphenyl-3-buten ($Kp._{2-3}$ 140°) I 2185.

1.4-Diphenylbuten-(2), Dehydrier. I 662.

***cis*-α.β-Dimethylstilben** II 843.

***trans*-α.β-Dimethylstilben** II 843.

Dimethyl-2.4-stilben (F. 40—41°) I 3881.

1.1-Di-*m*-tolyläthen ($Kp._5$ 134—139°) I 1551.

1.1-Di-*p*-tolyläthen, Ozonisat. I 1551.

1'-Methyl-2.3-cyclopentenoacenaphthen (F. 38 bis 38,5°) II 1488.

1.2-Dimethyl-9.10-dihydrophenanthren ($Kp._2$ 115 bis 120°) II 2776.

1-[α-Naphthyl]-2-methylcyclopenten-(1) ($Kp._1$ 165—168°) I 2975.

1-[β-Naphthyl]-2-methylcyclopenten-(1) ($Kp._1$ 180—192°) I 2975.

$C_{16}H_{18}$ **α.δ-Diphenylbutan**, Bldg. II 3055; Infrarotabsorpt.-Spektr. II 826.

Meso-2.3-diphenylbutan (F. 124°), Darst., Eigg. II 842; (Rkk.) II 2921.

***isomeres* 2.3-Diphenylbutan** ($Kp._6$ 132—134°) II 2921.

Phenyl-[2.4.6-trimethylphenyl]-methan (F. 36°) II 2054.

***p-tert.*-Butylbiphenyl** (F. 53,1°) I 2407.

Monobutylbiphenyle [Gemisch] I 2407.

Diäthyldiphenyl, Chlorier. II 229*.

9-Äthyl-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 22 bis 24°) II 4231.

2.2-Dimethyl-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren ($Kp._6$ 161—163°) I 3720.

3.3-Dimethyl-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren ($Kp._7$ 155—157°) I 3720.

β-Cyclohexylnaphthalin ($Kp._{15}$ 190—195°) I 2188.

$C_{16}H_{20}$ **1.2-Dimethyl-3.4.9.10.11.12-hexahydrophenanthren** ($Kp._{29}$ 150—160°) II 2776.

3-Naphthylhexan ($Kp._1$ 148—158°) II 1663.

Diisopropylnaphthalin, Bldg. II 1665; Rkk. II 1485, 1664.

1.2-Dimethyl-3-phenyläthylcyclohexadien-(1.3) ($Kp._6$ 155°) II 2776.

Kohlenwasserstoff $C_{16}H_{20}$ ($Kp._5$ 121,5—122,5°) aus Phenylcamphenylanol II 1285.

$C_{16}H_{24}$ ***dimeres* Cyclooctin** II 1470.

$C_{16}H_{26}$ ***n*-Decylbenzol**, chem. Konst. u. Viscosität I 4704.

Di-*tert.*-amylbenzol ($Kp._{740}$ 262—265°) II 1664, 1665.

Diäthyldiisopropylbenzol ($Kp._{750}$ 250—255°) II 1973*.

$C_{16}H_{32}$ Ceten (*n*-Hexadecen, Hexadecylen), Bldg. II 264; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4177; thermodynam. Eigg. I 2954. F.-Diagramm d. Syst. n-Hexadecan-— I 1152; Eigg., Hydrier. II 3265; Oxydat. I 628; Sulfonier. (Verwend.) I 1285•; Überführ. in Chlorhydrine (Verwend.) I 2103•; Choleinsäuren II 2930.

Tetraisobutylen (*tetrameres* Isobutylen) (Kp.4 101 bis 104°), Darst., Eigg. II 2055; Sulfonier. II 1601•.

$C_{16}H_{34}$ *n*-Hexadecan (F. 17,5°), Darst., Eigg. II 369; thermodynam. Eigg. I 2954; F.-Diagramm d. Syst. —-n-Hexadecan I 1153; Syst. n-Hexan-—(Dampfdruck) II 3253; (Lsg.-Entropie) I 4460; ebullioskop. Verh. I 377; chem. Konst. u. Viscosität I 4704; Wechselwirkungen mit Cholesterin, β-Dihydrocholesterin u. Ergosterin in Oberflächenfilmen II 871; Autoxydat. II 3044; destruktive Hydrier. u. Spalt. II 3265; destruktive Alkylier.-Rk. zwischen Bzl. u. — I 2407; Verh. gegen C_4H_9Li I 4747; Choleinsäuren II 2930.

Kohlenwasserstoff $C_{16(15)}H_{34(32)}$ (Kp.12 160 bis 165°) aus Fischöl II 4616•.

— 16 II —

$C_{16}H_6Cl_4$ 3.5.8.10-Tetrachlorpyren II 3564.

$C_{16}H_8O_2$ Aceanthrenchinon, Rkk. I 2299.

Diphensuccinden-10-dion-9.12 II 4472.

$C_{16}H_8O_3$ Phenanthren-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 311—312°), Darst., Eigg. I 2975; (Rkk.) I 4946.

Phenanthren-9.10-dicarbonsäureanhydrid (F. 321°), Darst., Eigg. I 1354; (Rkk.) I 403.

Chinon $C_{16}H_8O_3$ (F. 245—246°) aus Brasan II 1059.

$C_{16}H_8S_3$ Verb. $C_{16}H_8S_3$ (F. 292—293°) aus Thionaphthen u. S II 2068.

$C_{16}H_9Cl$ 3-Chlorpyren, Sulfonier. II 3565.

$C_{16}H_{10}O$ Benzo-[b]-naphtho-[2.3.d]-furan (Brasan) (F. 208—209°) II 1059.

1.9-Benzoxanthen II 4242.

$C_{16}H_{10}O_2$ 7-Oxybrasan (?) (F. 208—212°) II 1060.

3.5-Dioxypyren II 3565.

3.8-Dioxypyren II 3565.

2-Phenyl-1.4-naphthochinon (F. 110°) I 1697.

$C_{16}H_{10}O_3$ 2-Oxy-3-phenylnaphthochinon-(1.4) F. 146°) I 1353.

Diphenylmaleinsäureanhydrid (F. 150°) II 843, 1046.

Lacton d. 2-Methyl-1-oxyanthranol-9-carbonsäure (F. 292°) I 2971.

$C_{16}H_{10}O_4$ 3.5.8.10-Tetraoxypyren (F. 236—238°)

7-Oxyflavon-8-aldehyd (F. 223—224°) II 405.

3.4-Methylendioxyphenanthren-1-carbonsäure (F. 240° Zers.) II 3829.

Methylendioxyphenanthren-8-carbonsäure (F. 263—264°) II 1077.

3-Phenylcumarin-*p*-carbonsäure (F. 289—290°) II 1667.

Phenanthren-1.2-dicarbonsäure I 2975.

$C_{16}H_{10}O_5$ (s. *Hypericin*).

Diphthalidäther (F. 235—236°) II 4471.

1.4-Dioxy-2-acetylanthrachinon (F. 199—200°) I 4949.

O^4-Benzoyläsculetin (F. 198°) II 3415.

$C_{16}H_{10}O_6$ Piperil, Rkk. I 2594.

$C_{16}H_{10}N_2$ (s. *Calycanin*).

2-Phenyl-4-cyanchinolin (α-Phenylcinchoninsäurenitril) (F. 171°), Darst., Eigg., Rkk. I 2424; Rkk. I 117.

Diphenylmaleinsäuredinitril, Verwend. v. Metallkomplexverbb. I 1458•.

4.4′-Dicyanstilben (F. ca. 278°) II 3558.

Verb. $C_{16}H_{10}N_2$ (F. 307° korr.) aus Calycanthin I 3553.

$C_{16}H_{11}N$ 3.4-Benzo-2-azafluoren (F. 96°) II 409.

3-Aminopyren, Darst., Verwend. II 951•; Rkk. I 1351.

4-Aminofluoranthen, Rkk. I 1351.

$C_{16}H_{11}N_3$ 2′-Phenyl-[imidazolo-4′.5′:5.6-chinolin] (F. 270°) I 935.

$C_{16}H_{12}O$ 1-Acetylanthracen, Oximier. I 3165.

9-Acetylanthracen, Oximier. I 3165.

2-Acetylphenanthren, Rkk. I 1356.

3-Acetylphenanthren, Rkk. I 1356; Verharz. II 3277.

9-Acetylphenanthren (F. 71—73°) II 4231.

$C_{16}H_{12}O_2$ 1-Keto-1.2.3.4-tetrahydrobenzo-[b]-naphtho-[1.2.d]-furan (F. 112—113°) II 1059.

7-Keto-7.8.9.10-tetrahydrobenzo-[b]-naphtho-[2.3.d]-furan (F. 137—138°) II 1059.

1-Oxy-2-acetylphenanthren (F. 154—155°) I 656.

4-Oxy-γ-acetylphenanthren (F. 112—113°) I 656.

***cis*-1.2-Dibenzoyläthylen**, Darst., Dipolmoment I 2382; Hydrier.-Geschwindigk. I 2384.

***trans*-1.2(α.β)-Dibenzoyläthylen**, Darst., Dipolmoment I 2382; Hydrier. I 1956; (Geschwindigk.) I 2384; Rk.: mit Hexadien-(2.4) II 2795; mit Oximen I 1749.

Pimanthrenchinon (F. 165°) II 857.

Anthracenessigsäure, Einfl. auf d. Pflanzenwachstum I 449; (v. — u. Derivv.) I 231•.

1-Acetoxyphenanthren (F. 131—134°), Rkk. I 656.

4-Acetoxyphenanthren (F. 58—60°), Rkk. I 656.

$C_{16}H_{12}O_3$ 7-Oxy-8-methylflavon (F. d. Hydrats 255—257°) II 405.

3-*p*-Methoxyphenylcumarin (F. 136,5—138,5°) II 1667.

6-Methoxyflavon, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.

7-Methoxyflavon, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.

1.4-Diphenyl-1.2.4-butantrionenol, Benzoylier., Salze II 3409.

Chromeno-4′.3′:2.3-benzopyryliumhydroxyd, Salze I 1975.

1-Methoxyphenanthren-2-carbonsäure (F. 224 bis 225° Zers.) I 657.

2-Methoxyphenanthren-3-carbonsäure (F. 213 bis 214°) I 2768.

2-Methoxyphenanthren-7-carbonsäure, Methylester (F. 135°) I 2769.

4-Methoxyphenanthren-x-carbonsäure (F. 238 bis 239°) I 657.

7-Methoxyphenanthren-2-carbonsäure, Methylester (F. 134°) I 3885.

β-Benzoylzimtsäure I 4187.

β-[3-Acenaphthoyl]-acrylsäure, Rkk. d. Methylesters II 1488.

1(„.7“)-Acetoxy-2(„.8“)-acetylacenaphthylen (F. 133—134°) II 3984.

α.α-Diphenylbernsteinsäureanhydrid (F. 90—91°) II 3073.

1.2.3.10-Tetrahydrophenanthren-1.2-dicarbonsäureanhydrid I 2975.

$C_{16}H_{12}O_4$ (s. *Formononetin*).

2.3.6.7-Bismethylendioxy-9.10-dihydroanthracen I 2413.

5.4′-Dioxy-8-methylisoflavon (F. 318°) II 4010.

3-Methoxyflavonol, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049

6-Methoxyflavonol, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.

2′-Methoxyflavonol, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.

4′-Methoxyflavonol, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.

5-Oxy-6-methoxyflavon (F. 128—129°), Darst., Eigg., Acetylderiv. II 2230; Erkennen d. 5-Oxy-8-methoxyflavons v. Sugasawa als — II 2230.

5-Oxy-7-methoxyflavon, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.

5-Oxy-8-methoxyflavon, Erkennen d. — v. Sugasawa als 5-Oxy-6-methoxyflavon II 2230.

7-Oxy-3-methoxyflavon II 405.

7-Oxy-4′-methoxyflavon (Pratol) (F. 260—261°) I 104; Rkk. I 2085•.

8-Oxy-7-methoxyflavon (F. 227°) II 2230.

Alizarindimethyläther (F. 211—212°) I 4950.

Chinizarindimethyläther I 4950.

Desylglyoxylsäure, Äthylester (F. 106—107°) I 4323.

***O*-Carboxydibenzoylmethan**, Methylester (F. 87 bis 90°) II 1656.

Dibenzoylessigsäure, Methylester (F. 116—117°) II 1656.

***p*′-Methylbenzil-*o*-carbonsäure** II 3073.

***desmotrope p*′-Methylbenzil-*o*-carbonsäure** (F. 146°) II 3073.

Lacton d. 3-Methyl-2-oxydiphenylcarbonsäure-6-essigsäure-1 (F. 275—280° Zers.) I 2971.

$C_{16}H_{12}O_5$ (s. *Oroxylin A* [*5.7-Dioxy-6-methoxyflavon*]; *Physcion* [*4.5-Dioxy-7-methoxy-2-methylanthrachinon*]; *Rubroglaucin*; *Wogonin* [*5.7-Dioxy-8-methoxyflavon*]).

5.7.4'-Trioxy-8-methylisoflavon (F. 298°) II 4010.

7-Oxy-4'-methoxyflavonol (Resokaempferid) (F. 286—288°) I 104.

Baicalein-6-methyläther (?) (F. 220—223°) I 136.

5.8-Dioxy-3-methoxy-2-methylanthrachinon (F. 194—195°) I 1763.

4.2'-Dimethyl-3'-acetyl-5.6-cumarin-γ-pyron (F. 206°) I 4041.

$C_{16}H_{12}O_6$ (s. *Acesal* [*Acetylsalicylsäureester d. Salicylsäure*]; *Diosmetin* [*Luteolinmonomethyläther-4'*]; *Erythroglaucin* [*x.x.x-Trioxy-x-methoxy-x-methylanthrachinon*]; *Pedicinin* [*3.5.6-Trioxy-4-methoxy-2-benzalcumaranon*]; *Tectorigenin*; *Vincetoxin*; *Viscosin*).

4.6-Dioxy-5-methoxy-2-[*p*-oxybenzol]-cumaran-3-on (Zers. 291°) II 3412.

4.6-Dioxy-7-methoxy-2-[*p*-oxybenzal]-cumaran-3-on (Zers. 282°) II 3412.

5.7-Dioxy-3'.4'-methylendioxyflavyliumhydroxyd, Absorpt.-Spektr. d. Chlorids I 1772.

3-Oxy-2-[3'.4'-methylendioxyphenyl]-cumarancarbonsäure-2 (F. 177° Zers.) II 866.

$C_{16}H_{12}O_7$ (s. *Rhamnetin*).

Piperilsäure I 2594.

4'-Methoxydiphenyl-3.4.6-tricarbonsäure I 4397*.

$C_{16}H_{12}O_8$ **Naphthopurpurintriacetat** (F. 164°) I 2792.

$C_{16}H_{12}N_2$ **Benzolazo-α-naphthalin**, Absorpt.-Spektr. II 2320.

4.4'-Dicyanodibenzyl II 4280*.

Verb. $C_{16}H_{12}N_2$ (F. 264—265° Zers.) aus Indol u. S II 2067.

$C_{16}H_{12}Cl_2$ **1.4-Dimethyl-5.8-dichloranthracen** (F. 224 bis 228°) II 1071.

9.10-Di-[chlormethyl]-anthracen (Zers. 204 bis 205°) II 1484.

$C_{16}H_{13}N$ **2-Benzylchinolin** ($Kp_{.12}$ 212—213°) I 2197.

1-Benzylisochinolin II 644.

2-*p*-Tolylchinolin, Rkk. I 3177.

3-Phenylchinaldin ($Kp_{.12}$ 207—209°) I 2196.

1-Phenyl-4-methylisochinolin ($Kp_{.20}$ 210°) II 230*.

2.5-Diphenylpyrrol, Rkk. II 3401.

Phenyl-α-naphthylamin, UV-Absorpt.-Spektr. II 618.

Phenyl-β-naphthylamin (**β-Anilinonaphthalin**), UV-Absorpt.-Spektr. II 618; Rkk. I 4316.

$C_{16}H_{13}N_3$ **1-Phenylazo-2-aminonaphthalin (Benzolazo-β-naphthylamin)**, Rkk. I 3375; II 2770.

1-Phenylazo-4-aminonaphthalin (Benzolazo-α-naphthylamin), Rkk. I 3375; II 2771.

$C_{16}H_{13}Cl_5$ **Pentachlordiäthyldiphenyl** II 229*.

$C_{16}H_{14}O$ (s. *Dypnon*).

7.8.9.10-Tetrahydrobenzo-[b]-naphtho-[2.3.d]-furan (F. 75—77°) II 1059.

2-Methyl-5a.10b-dehydro-6-benz-[b]-indeno-[1.2.d]-furan (F. 85—86°) I 4465.

3-Methyl-5a.10b-dihydro-6-benz-[b]-indeno-[1.2.d]-furan (F. 131,5—132,5°) I 4465.

Methyl-9-anthranylcarbinol (F. 125—126,5°) I 661.

1-Allyl-2-oxyfluoren (F. 87—88°) II 3277.

3-Allyl-2-oxyfluoren (F. 111—112°) II 3277.

3-[2'-*m*-Kresyl]-inden ($Kp_{.4}$ 175—185°) I 4465.

2-Alloxyfluoren (F. 95—96°) II 3277.

2-Methyl-7-methoxyphenanthren (F. 143—144°) I 3885.

8-Methoxy-1-methylphenanthren (F. 121 bis 121,5°), Darst., Eigg., Derivv. II 2074; (Konst.) II 2227.

4-Methoxy-7-methylhomophenalin (F. 105 bis 106°) II 2228.

3-[2'-Methoxyphenyl]-inden (F. 208—210°) I 4465.

***p'*-Methylchalkon**, katalyt. Hydrier. I 1955.

3-Crotonylacenaphthen (F. 63—63,5°) II 1488.

9-Acetyl-9.10-dihydroanthracen ($Kp_{.3}$ 150 bis 151°) I 4605.

2-Acetyl-9.10-dihydrophenanthren, Rkk. I 2766.

1-Keto-1.2.3.4-tetrahydro-8.9-acephenanthren (F. 143—145°) II 1487.

2-Oxo-6.7.8.9-tetrahydro-4.5-benzoacenaphthen (F. 112°) I 4210.

1'-Methyl-3'-keto-2.3-cyclopentenoacenaphthen (F. 167—167,5°) II 1488.

1-Oxo-2-phenyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (**1-Keto-2-phenyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin**) (F. 79—80°), Darst., Eigg., Rkk. I 4186; (Semicarbazon) I 2973.

1-Oxo-3-phenyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (F. 65°) I 4187.

1-β-Naphthyl-2-methylcyclopenten-(1)-on-(3) (F. 128—129°) II 2532.

$C_{16}H_{14}O_2$ **Diphenylbutindiol** (F. 140°), Hydrier. I 4919.

4.4'-Dioxy-β.γ-diphenyl-α.γ-butadien (F. 164 bis 165°) II 649.

1.4-Dimethyl-6.7-dioxyphenanthren (F. 164 bis 164,5° korr.) II 3690.

3(„2")-Methoxy-2(„3")-allyldibenzofuran ($Kp_{.4}$ 158—159°) II 2645.

4(„1")-Allyl-3(„2")-methoxydibenzofuran (F. 67 bis 68°) II 2645.

9.10-Dimethoxyanthracen, UV-Absorpt.-Spektr. I 4590.

1.2-Dimethoxyphenanthren (F. 103—104° korr.) I 657.

2.7-Dimethoxyphenanthren (F. 168—169°) I 2769.

2-Oxy-3-acetyl-9.10-dihydrophenanthren (F. 101°) I 2768.

2-Oxy-7-acetyl-9.10-dihydrophenanthren (F. 190°) I 2768.

Methoxymethylendesoxybenzoin (F. 130—131°), Darst., Eigg., Rkk., Erkennen d. — v. Jörissen als Desoxybenzoin I 1968.

β-Methoxychalkon I 2383.

Phenyl-*o*-methoxystyrylketon I 4764.

Phenyl-*m*-methoxystyrylketon I 4764.

Phenyl-*p*-methoxystyrylketon I 4762.

1.2-Dimethyl-3-methoxyfluorenon (F. 178 bis 179°) II 3277.

1.4-Dimethyl-3-methoxyfluorenon (F. 140 bis 141°) II 3277.

Diphenacyl (F. 146°), Darst., Eigg. I 4467; Bldg. I 1550; Rkk. I 2191; II 624.

5-Phenyl-5.8.9.10-tetrahydro-α-naphthochinon (F. 170°) I 4945.

2.3-Diallyl-1.4-naphthochinon (F. 29—30°), Darst., Eigg., Rkk. II 3115; Darst., Unters. auf Vitamin *K*-antihämorrhag.) Wrkg. II 2682.

3.4-Dihydrophenanthryl-(1)-essigsäure (F. 147°), Darst., Eigg., Rkk. I 4210; Äthylester II 2075.

Zimtsäurebenzylester (Benzylcinnamat) (F. 34,5°) Geschwindigk. d. katalyt. Hydrier. I 3146; Br-Addit. II 821; Br-Zahl II 1935; Verwend. II 1104.

Zimtsäure-*o*-kresylester, Geschwindigk. d. katalyt. Hydrier. I 3146.

Zimtsäure-*m*-kresylester, Geschwindigk. d. katalyt. Hydrier. I 3146.

Zimtsäure-*p*-kresylester, Geschwindigk. d. katalyt. Hydrier. I 3146.

Anolbenzoat (F. 124—125°) I 3201.

2-Acetoxy-9.10-dihydrophenanthren (F. 64—65°) I 2768.

Lacton d. 3-Äthyl-2-oxydiphenylessigsäure (F. 85 bis 86°) I 2970.

Lacton d. 3.5-Dimethyl-2-oxydiphenylessigsäure (F. 70°), Darst., Eigg. I 2970; Oxydat. I 2972.

Lacton d. 3.6-Dimethyl-2-oxydiphenylessigsäure (F. 101—102°) I 2970.

Lacton d. 4.5-Dimethyl-2-oxydiphenylessigsäure (F. 93°), Darst., Eigg. I 2970; Oxydat. I 2972.

Lacton d. 4.6-Dimethyl-2-oxydiphenylessigsäure (F. 112°), Darst., Eigg. I 2970; Oxydat. I 2972.

Lacton d. 5.6-Dimethyl-2-oxydiphenylessigsäure (F. 100°), Bldg., Eigg. I 2970; Oxydat. I 2972.

$C_{16}H_{14}O_3$ **4-Methoxy-6-benzyloxycumaron** (F. 55 bis 56°) II 1674.

6-Methoxyflavanon, Dehydrier. II 2537.

1.2-Dibenzoyläthanol-(1) (F. 93,5°) I 2383.

4.4'-Diacetyldiphenyläther, Red. I 3892.

γ-[2-Dibenzofuryl]-*n*-buttersäure, Cyclisier. II 1059.

7-Methoxy-9.10-dihydrophenanthren-1-carbonsäure (F. 152—153°) I 3885.
7-Methoxy-3.4-dihydrophenanthren-2-carbonsäure (F. 242°) I 3387.
7-Methoxy-9.10-dihydrophenanthren-2-carbonsäure (F. 206—207°) I 3885.
2-Methoxy-9.10-dihydrophenanthren-3-carbonsäure (F. 163—164°) I 2768.
2-Methoxy-9.10-dihydrophenanthren-7-carbonsäure (F. 210°) I 2768.
β-[1-Acenaphthoyl]-propionsäure II 1487.
β-[3-Acenaphthoyl]-propionsäure (F. 202—205°) II 1487.
α-Phenyl-β-benzoylpropionsäure, Darst., Eigg. I 4186; (Rkk., Methylester) I 2973; Racemisier. v. akt. — u. —-Methylester I 3345.
Desylessigsäure (F. 160—162°) II 1046.
p′-Methyl-β-desoxybenzoin-o-carbonsäure (F. 160°) II 3073.
Phenylessigsäureanhydrid (F. 71—72°) I 4938; II 3882*.

$C_{16}H_{14}O_4$ (s. *Alloimperatorin*; *Physcionanthranol A* [*Emodinanthranolmonomethyläther A*]; *Physcionanthranol B* [*Emodinanthranolmonomethyläther B*]; *Isoimperatorin*).
2.4-Dioxyphenyl-4-methoxystyrylketon (F. 194°) I 104.
4.2′-Dimethyl-3′-äthylcumarin-(7.6)-γ-pyron (F. 244—245°) I 2194.
4.2′-Dimethyl-3′-äthylchromon-7′.8′.6.5-α-pyron (F. 201—202°) II 4242.
Anisil, Rkk. I 2594; II 647.
p′-Methoxy-β-desoxybenzoin-o-carbonsäure (F. 150°) II 3073.
7-Methoxy-1-keto-2-carboxytetrahydrophenanthren, Methylester II 862.
β-Naphthacylacetessigsäure, Äthylester (F. 64 bis 65°) II 2532.
α.α-Diphenylbernsteinsäure (F. 197—199°) II 3073.
***dl*-Diphenylbernsteinsäure** II 2921.
Mesodiphenylbernsteinsäure (F. 229 bzw. 241°), Darst., Eigg., Dimethylester, Salze II 2921; Bldg. II 843.
1.2.3.10a-Tetrahydrophenanthren-1.2-dicarbonsäure I 2975.
Gallacetoninbenzoat (F. 78°) II 2535.
Äthylenglykoldibenzoat (F. 71—72°) II 4233.
Maleinsäureanhydridaddukt v. 5-Phenyl-2.3-dimethylfuran (F. 195°) II 2532.

$C_{16}H_{14}O_5$ (s. *Oxypeucedanin*).
2-Benzylätherhämatommsäure, Methylester (F. 112,5°) I 1378.
4-Benzylätherhämatommsäure, Methylester (F. 91°) I 1378.
2′.4′-Dimethoxybenzophenoncarbonsäure-(2), Kennzeichn. II 3065.
Acetylsalicylsäureguajacolester (F. 72—74°) II 685*.
Anissäureanhydrid, Rkk. I 2773.

$C_{16}H_{14}O_6$ (s. *Hämatoxylin*; *Hesperetin*).
2′.3-Dimethyloxydiphenyl-2.6-dicarbonsäure (F. 249—249,5°) II 4474.
6.6′-Dimethoxydiphensäure, Dimethylester (F. 136,5—137°) II 4474.
1.2-Diacetoxynaphthalin-4-essigsäure (F. 158 bis 159°) I 3370.

$C_{16}H_{14}O_7$ (s. *Lecanorsäure*).
Bis-[5-oxymethylfurfuracrylsäure]-äther (Zers. 203—204°) I 3888.

$C_{16}H_{14}O_8$ **Isophthaloyldiacetessigsäure**, Diäthylester (F. 99°) II 400.
Terephthaloyldiacetessigsäure, Diäthylester II 400.

$C_{16}H_{14}N_2$ **2.4-Dimethylphenylchinoxalin** (F. 56—57° korr.) I 3714.
3-Amino-2.5-diphenylpyrrol (F. 189—190°) II 3401.
4-Phenylamino-2-methylchinolin, Methylier. II 90.

$C_{16}H_{14}N_4$ ***m.m′*-Dicyan-*p.p′*-dimethylhydrazobenzol** (F. ca. 188°) I 1168.

$C_{16}H_{14}Cl_2$ **Ditolyldichloräthylen**, Verwend. II 4634*.

$C_{16}H_{14}Cl_4$ **Tetrachlordiäthyldiphenyl** II 229*.

$C_{16}H_{14}Br_2$ **2.3-Diphenyl-1.4-dibrombuten-(2)** (F. 145—147° Zers.) II 842.

$C_{16}H_{15}N$ **1-Phenyl-4-methyldihydroisochinolin**, Dehydrier., Pikrat II 230*.
2-[2′-Aminoäthyl]-phenanthren I 2425.
3-[2′-Aminoäthyl]-phenanthren I 2425.
9-[2′-Aminoäthyl]-phenanthren I 2425.
Dibenzylacetonitril (F. 91°) II 4593*.
Base $C_{16}H_{15}N$ (F. 86—87°) aus Transformatorenöl I 2531.

$C_{16}H_{15}N_3$ **3-[*p*-Toluidino]-5-phenylpyrazol** (F. 157 bis 158°) I 2772.
α-[*p*-Äthylaminophenylimino]-phenylacetonitril (F. 111°) II 2641.
α-[*p*-Dimethylaminophenylimino]-phenylacetonitril (F. 90°) II 2641.

$C_{16}H_{15}Br$ **2.3-Diphenyl-4-brombuten-(3)** (F. 78°) II 842.

$C_{16}H_{16}O$ **2-Oxydiphenyl-β-methylallyläther** (Kp.$_3$ 140—142°) II 4592*.
3-Oxydiphenyl-β-methylallyläther (Kp.$_4$ 160 bis 161°) II 4592*.
4-Oxydiphenyl-β-methylallyläther (F. 75,5 bis 76°) II 4592*.
1-[6′-Methoxynaphthyl-(2′)]-cyclopenten-(1) (F. 141—142°) I 2975.
β-Phenylbutyrophenon (Phenyl-[β-phenylpropyl]-keton) (F. 74°), Darst., Eigg., Oxim I 4184; Bldg. II 1042.
2-Keto-3.3-diphenylbutan II 842.
[Dimethyl-2.4-phenyl]-1′-phenyl-2′-äthanon-2′ (Dimethyl-2.4-desoxybenzoin) (F. 109°) I 3880.
2.4.6-Trimethylbenzophenon, Verh. gegen Permanganat I 912.
9-Acetyl-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 56,5 bis 58°) II 4231.
1-Keto-9-äthyl-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 52—53°) II 4231.
1-Keto-2.2-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 69°) I 3720.
4-Keto-3.3-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (Kp.$_8$ 185—187°) I 3720.
1-β-Naphthyl-2-methylcyclopentanon-(3) (F. 84,5°) II 2532.

$C_{16}H_{16}O_2$ **1.4-Diphenylbuten-(2)-diol-(1.4)** (F. 152°) I 4919.
4.4′-Dioxy-α-äthylstilben (F. 128—129°) II 648.
4.4′-Dioxy-α.β-dimethylstilben (Dimethylstilböstrol) (F. 194—196°) I 1387; II 648.
4.4′-Dimethoxystilben (Dianisyläthylen) (F. 214°), Darst., Eigg., östrogene Wrkg. II 648; Verh. gegen Pikrylchlorid II 1274.
Pinosylvindimethyläther (F. 56—57°), Darst., Eigg. I 3819; (Rkk.) II 2729.
1.4-Diallylnaphthohydrochinonäther (F. 49,9 bis 50°), Bldg., Rkk. II 3113; Umlager. II 2682.
2.7-Dimethoxy-9.10-dihydrophenanthren (F. 112°) I 2769.
(+)-Äthylbenzoin (F. 71—72°) I 4744.
4.4′-Dimethylbenzoin (F. 88—89°), Umlager. II 1263.
2-[ω-Methoxy]-acetobiphenyl, Rkk. II 3818.
α-Phenoxybutyrophenon (F. 70°) II 2228.
β-*p*-Anisylpropiophenon (F. 67—68°) I 4184.
2-Methyl-4-methoxydesoxybenzoin (F. 75—76°) II 1050.
3-Methyl-4-methoxydesoxybenzoin (F. 69—70°) II 1050.
***p*-Tolyl-*p*-methoxybenzylketon** (F. 101—103°) I 4763.
1-Oxo-2-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-7-methoxyphenanthren, Rkk. II 1886.
γ-[5(,3′′)-Acenaphthyl]-buttersäure, Cyclisier. II 1487.
α.γ-Diphenylbuttersäure (F. 75° korr.), Darst., Eigg., Rkk. I 2973, 4186; (Äthylester) I 2185.
β.γ-Diphenylbuttersäure I 4187.
Di-β-tolylessigsäure (F. 143,5—144°) II 1263.
1.2.3.4-Tetrahydrophenanthryl-1-essigsäure (F. 134°) I 4210.

$C_{16}H_{16}O_3$ **7-Oxy-4′-methoxyisoflavan** (F. 160°) I 4762.
4.4′-Dioxy-α-äthyldesoxybenzoin (Kp.$_{0,6}$ 210 bis 215°) II 648.
Lapacholmethyläther (F. 51,5—52°), Darst., Unters. auf Vitamin K- (antihämorrhag.) Wrkg. II 2682; Absorpt.-Spektr. II 2048.

4-Äthoxybenzoin (F. 105—106°) II 1049.
2.3-Dimethyl-4-methoxy-2′-oxybenzophenon (F. 135—136°) II 3278.
2.5-Dimethyl-4-methoxy-2′-oxybenzophenon (F. 94—95°) II 3277.
Desoxyanisoin, Rkk. II 647.
2-Methoxy-4-benzyloxyacetophenon (F. 69°) II 1673.
2-[*o*-Toluyl]-resorcindimethyläther (F. 120°) I 4035.
5.6.7.8-Tetrahydro-5-oxo-3.9-dimethoxyphenanthren (F. 89°), Darst., Eigg. (Derivv.) I 1357; (Entmethylier.) I 1358.
4.5-Dimethyl-2-oxydiphenylessigsäure (F. 74°) I 2970.
β-[1-(4-Äthylnaphthoyl)]-propionsäure (F. 129,5 bis 131°) II 4231.
α.α-Dimethyl-β-1-naphthoylpropionsäure (F. 190 bis 191°) I 3720.
α.α-Dimethyl-β-2-naphthoylpropionsäure (F. 170°) I 3720.
Pseudocumohydrochinonmonobenzoat (F. 150 bis 151°) II 152.
1.2.3.4.5.6.7 8-Octahydrophenanthren-9.10-dicarbonsäureanhydrid (Octanthrendicarbonsäureanhydrid-9.10) (F. 310°), Darst., Eigg. I 403; (Dehydrier.) I 1354.
$C_{16}H_{16}O_4$ **4.4′-Dioxy-3.3′-dimethoxystilben** (F. 212 bis 213°) II 3994.
4.4′-Dimethoxybenzoin, Umlager.- Vers. II 1263.
2-Oxy-4-methoxyphenyl-*p*-methoxybenzylketon (F. 102,5—104°) II 3121.
1′-Dehydroalkannan (F. 111°) II 3586.
1.1′-Dimethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinizarin (F. 83°) II 3585.
Lomatiolmethyläther (F. 61,5—62°) II 2682.
α-Formyl-6-methoxy-γ-1-naphthylbuttersäure, Cyclisier. d. Äthylesters I 3387.
Orsellinsäurephenyläthylester (F. 102—103°) II 1495.
$C_{16}H_{16}O_5$ (s. *Shikonin*).
2.5.2′-Trioxy-3.6.6′-trimethyldiphenylenchinon I 4599.
Anisilsäure (F. 165°) I 2594.
5-Carboxy-3-methoxy-2-äthoxydiphenyläther (F. 116—117°) II 2790.
5-Carboxy-3-äthoxy-2-methoxydiphenyläther (F. 117—118 u. 134°) II 2790.
β-[3.7-Dimethoxynaphthoyl-(2)]-propionsäure (F. 170°) I 1357.
Trimethylgallussäurephenylester I 2412.
$C_{16}H_{16}O_6$ **7-Acetoxy-3-propyl-4-methylcumarin-6-carbonsäure**, Methylester (F. 113°) I 1366.
Verb. $C_{16}H_{16}O_6$ im Farbstoff aus d. Schalen v. Sorgho II 4010.
$C_{16}H_{16}O_7$ **α-Naphtholglucuronsäure** (F. 198—199°) I 3917.
Acetusnetinsäure, Äthylester (F. 150°) (Darst., Eigg.) I 685; (Darst., Eigg., Rkk., Konst.) II 1083.
Verb. $C_{16}H_{16}O_7$ (F. 132°) aus d. Ozonid $C_{22}H_{20}O_{12}$ (aus Diacetylusninsäure) I 4051.
isomere **Verb.** $C_{16}H_{16}O_7$ aus Verb. $C_{12}H_{12}O_5$ (aus Diacetylusninsäure) I 4051.
$C_{16}H_{16}O_8$ ***d*-Isooxyacetusnetinsäure**, Oxydat., Red. d. Äthylesters I 685.
$C_{16}H_{16}N_2$ **Acetophenonketazin**, katalyt. Wrkg. bei d. Wurtz'schen Rk. II 1462.
$C_{16}H_{16}N_4$ **4.4′-Diamidinostilben** (F. 300°) II 3313*.
$C_{16}H_{16}Br_2$ **1.3-Diphenyl-3-butendibromid** (F. 86,5°) I 2185.
***cis*-2.3-Diphenyl-2.3-dibrombutan** (F. 142—144°) II 843.
***trans*-2.3-Diphenyl-2.3-dibrombutan** (F. 149 bis 152°) II 843.
$C_{16}H_{17}N$ ***ar.* Tetrahydro-β-naphthylphenylamin**, Verwend. I 3807*.
Verb. $C_{16}H_{17}N$ aus 1.1-Dibenzyl-2-aminoäthanol-(1) II 1059.
$C_{16}H_{17}N_3$ **2-[Phenäthylaminomethyl]-benzimidazol** II 86.
$C_{16}H_{18}O$ **α.γ-Diphenylbutylalkohol** (Kp.1 174 bis 180°) I 2185.
3-Methyl-1.3-diphenylpropanol-(1) (Kp.15 202°) II 2219.
β-[1.2.3.4-Tetrahydrophenanthryl-(1)]-äthylalkohol (Kp.15 225—230°) II 2075.
2.2-Dibenzyläthanol (Kp.15 202°) II 2217.
[Dimethyl-2.4-phenyl]-1′-[phenyl]-2′-äthanol-2′ (Kp.13 191—193°) I 3881.
4-*tert.*-Butyl-6-oxydiphenyl I 1604*.
5-*tert.*-Butyl-2-oxydiphenyl, Rkk. II 4592*.
Di-β-phenäthyläther II 3055.
4.4′-Diäthyldiphenyläther (Kp.4 161—163°), Red. I 3892.
Diäthyldiphenyläther v. Kp.5,5 148—149° II 4592*.
isomerer **Diäthyldiphenyläther** v. Kp.5,5 157,5 bis 162,5° II 4592*.
sek. **Butyldiphenyläther** (Kp.6 143—146°) II 4592*.
isomerer sek. **Butyldiphenyläther** (Kp.6 155,3 bis 158,3°) II 4592*.
tert. **Butyldiphenyläther** (Kp.6 150,5—152,5°) II 4592*.
isomerer tert.-**Butyldiphenyläther** (F. 54—54,5°) II 4592*.
***m*-Oxydiphenylbutyläther** (Kp.3 145—148°) II 971*.
***m*-Oxydiphenyl-*sek.*-butyläther** (Kp.2 140 bis 142°) II 971*.
***m*-Oxydiphenyl-*tert.*-butyläther** (Kp.3 146 bis 147°) II 971*.
1-β-*p*-Anisyläthyl-2-methylcyclohexen, Cyclisier. II 2227.
Hexadekaheptaenal I 2755.
5-Benzyl-3.4-cyclohexanocyclopenten-(2)-on-(1) (Kp.0,3 159°) I 3168.
$C_{16}H_{18}O_2$ **1.1-Diphenylbutan-1.4-diol** (F. 108°) I 2172.
(—)-Äthylhydrobenzoin (β-Form) (F. 96—97°) I 4744,
2.3-Diphenylbutandiol-(2.3) II 842.
β.β-Bis-[4-oxyphenyl]-butan (Di-[4-oxyphenyl]-methyläthylmethan) (F. 125°), Darst., Eigg., Rkk. II 81; östrogene Wrkg. I 2804.
2.3-Diallyl-5.8-dihydro-1.4-naphthohydrochinon (F. 108—109°), Darst., Eigg. II 3115; (Oxydat.) II 2682.
***m*-Oxydiphenyloxybutyläther** (Kp.3 165—167°) I 2528*.
1-Methyl-1-[2′-biphenyl]-2-methoxyäthanol-(1) II 3818.
β-Methyl-α.γ-diphenoxypropan (Kp.2 140 bis 141°) II 1608*.
3.5-Dimethoxydibenzyl (Kp.753 337—339°) II 2729.
5.8-Dihydro-1.4-naphthohydrochinondiallyläther (F. 64—65°) II 2682, 3115.
2-*n*-Butyryl-α-naphtholäthyläther (F. 79—81°) II 3983.
Anisalbicyclo-[1.2.3]-octanon-(2) (F. 91—92°) I 1363.
ε-1-Naphthylcapronsäure (F. 62°) I 4037.
γ-[1-(4-Äthylnaphthyl)]-buttersäure (F. 115 bis 116,5°) II 4231.
α.α-Dimethyl-γ-1-naphthylbuttersäure (F. 99 bis 101°) I 3720.
α.α-Dimethyl-γ-2-naphthylbuttersäure (F. 133 bis 135°) I 3720.
$C_{16}H_{18}O_3$ ***p*-Azoxyphenetol**, Einw. eines elektr. Feldes auf d. Viscosität mesomorpher —- Schmelzen II 3.
2.2′-Diäthoxydiphenyläther (F. 53°) II 2789.
α-Methyl-γ-[6-methoxynaphthyl-1]-buttersäure, Rkk. II 1883.
3-Methoxyhexahydrophenanthren-13-carbonsäure (Kp.17 212—215°) I 660.
$C_{16}H_{18}O_4$ **4.4′-Dioxy-3.3′-dimethoxydibenzyl** (F. 158°) II 3994.
5.4′-Dioxy-4.3′-dimethoxy-2-methyldiphenylmethan (Vanillylkreosol) (F. 108,5—109°) II 75.
2.2′.6.6′-Tetramethoxydiphenyl (F. 152°) I 4188.
5′-Methoxy-2.2.2′-trimethylchromano-8′.7′:5.6-γ-pyron (F. 168°) II 3291.
Alkannan (Isohexylnaphthazarin) (F. 98—99°) II 3584.
γ-[3.7-Dimethoxynaphthyl-(2)]-buttersäure (F. 157°) I 1357.
2.3-Diallyl-1.4-hydrochinondiacetat (F. 111 bis 112°) II 2682, 3115.

$C_{16}H_{18}O_5$ 1′-Oxyisohexylnaphthazarin II 3585.
7-Methoxy-3-butyl-4-methylcumarin-6-carbonsäure, Methylester (F. 150—152°) I 1366.
7-Oxyoktahydrophenanthren-1.2-dicarbonsäure, Dimethylester (F. 174—175°) I 3885.
β-[1-Keto-1.2.3.4-tetrahydro-2-naphthyl]-adipinsäure (F. 158—159°) I 4201.
[β-Phenyl-α.α-dicarboxyäthyl]-cyclohexanon-(2), Diäthylester (Kp.0,3 180°) I 3167.
$C_{16}H_{18}O_6$ 6-*O*-β-Naphthyl-α-glucose (F. 170—171°) I 1985.
$C_{16}H_{18}O_9$ s. *Chlorogensäure*; *Scopolin*.
$C_{16}H_{18}N_2$ Chinoxalinderiv. d. 2.3-Diketo-*trans*-dekalins (F. 177—178°) I 2763.
1.3-Diphenylhexahydropyrimidin (F. 87°) I 396.
Diphenylpiperazin (F. 163,5—164,5°) I 2084•; 3549.
Dimethylaminodiphenyläthylen, Verh. gegen Pikrylchlorid II 1274.
3.5.3′.5′-Tetramethylazobenzol (5.5′-Azo-*m*-xylol) (F. 136—137°), elektrochem. Oxydat. I 3713.
$C_{16}H_{18}N_4$ 4-*N*-Piperazylazobenzol (F. 162—163°) I 4767.
N-Phenyl-*N*′-diazobenzolpiperazin (F. 154 bis 154,5°) I 4767.
4.4′-Diamidinodiphenyläthan (F. 239—240° Zers.) II 4280•.
$C_{16}H_{18}Se_2$ 2.2′-Diäthyldiphenyldiselenid I 3716.
$C_{16}H_{19}N$ Bis-[β-phenyläthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 268—269°) I 2408.
Benzyl-[α-phenylpropyl]-amin (Kp. 135°) II 4224.
N-Benzyl-β-phenylisopropylamin (β-Benzylamino-α-phenylpropan) (Kp.10 170—172°), Darst., Eigg., Weckwrkg. bei Narkose I 2028; Darst., Sulfat II 3148•; Hydrochlorid II 3148•.
$C_{16}H_{19}N_3$ 2.2′-Dimethyl-4-dimethylaminoazobenzol (F. 79—80°) II 3554.
$C_{16}H_{19}N_5$ 4.4′-Diamidinodibenzylamin, Dihydrochlorid (F. 270° Zers.) II 4281•.
$C_{16}H_{20}O$ *sek.* Hexyl-α-naphthol (Kp.2 160—168°) II 1664.
sek. Hexyl-β-naphthol II 1664.
Diisopropyl-β-naphthol (Kp.2 196°) II 1486.
3.4-Dihydro-5-methyl-3′-methoxydibenzyl (Kp.10 184°) II 4251.
9-Acetyl-1.2.3.4.5.6.7.8-oktahydrophenanthren (F. 252—253°) II 3276.
Keton $C_{16}H_{20}O$ (Kp.1,5 138—140°) aus Carbinol $C_{16}H_{22}O$ (aus Campholenylaldehyd) II 1079.
$C_{16}H_{20}O_2$ 3-Methoxy-13-oxymethyl-5.8.9.10.13.14-hexahydrophenanthren (F. 122,4—122,8°) I 660.
5-Phenyldihydroresorcinäthyläther, Dehydrier. I 3883.
2-Keto-3-benzyl-8-methyloktahydrocumaron I 4944.
2-[β-Phenyl-α-carboxyäthyl]-methylencyclohexan (F. 130°) I 4944.
asymm. Oktahydrophenanthryl-1-essigsäure (F. 140°) II 1056.
1-Methyloktahydrophenanthren-1-carbonsäure (F. 187—188°) II 3564.
13-Methyl-5.6.7.8.9.10.13.14-oktahydrophenanthrencarbonsäure-(9) (F. 142° bzw. 178°) I 4944.
1-β-Phenäthyl-2-methyl-Δ^4-cyclohexen-2-carbonsäure (F. 97—98°) II 3564.
2-Oxy-2-β-phenäthylcyclohexylessigsäurelacton (F. 68°) II 1056.
$C_{16}H_{20}O_3$ 3-Methoxyoktahydrophenanthren-13-carbonsäure (F. 174,5—175,5°) I 660.
1-[2′-Vinylcyclohexen-(3′)-yl-(1′)]-cyclohexandicarbonsäure-(2.3)-anhydrid II 4228.
$\Delta^{4a.8a}$-Dodekahydrophenanthren-9.10-dicarbonsäureanhydrid (F. 121°) I 403, 1354, 1358.
$C_{16}H_{20}O_4$ 1-[β-Phenyl-α-methoxyäthyl]-1-carboxycyclohexanon-(2), Äthylester (Kp.0,4 170°) I 3168.
$[C_{16}H_{20}O_4]x$ Hydrochinonsebazat (Zers. 150°) I 96.
$C_{16}H_{20}O_5$ 7-Oxy-5-methoxy-8-acetoacetyl-2.2-dimethylchroman (F. ca. 100°) II 3291.
β-[5-Methoxy-1.2.3.4-tetrahydro-1-naphthyl]-äthylmalonsäure (F. 124—126°) II 2228.
Dihydrodiacetylchromanrot 141 (F. 89°) II 3431.
$C_{16}H_{20}O_6$ (s. *Toddalolacton*).
5-Carboxy-4-carboxymethyl-7-phenylheptansäure (Kp.0,5 220—225°) I 4201.
$C_{16}H_{20}O_7$ 3-Benzoyl-1.2-isopropyliden-β-*d*-fructose (F. 197—199°) I 2983.
$C_{16}H_{20}O_8$ 3.5-Diacetyl-6-*O*-phenylglucose I 1984.
$C_{16}H_{20}O_9$ s. *Gentiopikrin*.
$C_{16}H_{20}N_2$ 6.8-Dimethylergolin (F. 222—223°) II 3828.
1-Amino-4-piperidinomethylnaphthalin (F. 124°) II 4481.
1-Piperidinomethyl-2-aminonaphthalin (F. 114°) II 4481.
Base $C_{16}H_{20}N_2$ (F. 205—212°) aus Lyserginsäure II 3828.
$C_{16}H_{20}N_6$ 4-*N*-Piperazyl-2′.4′-diaminoazobenzol I 4767.
$C_{16}H_{21}N$ Diisopropyl-1-aminonaphthalin (Kp.0,8 150 bis 158°) II 1486.
Äthylcyclohexylphenylacetonitril (Kp.15 179 bis 180°) II 632.
$C_{16}H_{22}O$ Phenylcampholenol (Kp.6 167,5—168,5°) II 1079.
Phenylcamphenylanol (F. 80—81°) II 1285.
1-[β-*o*-Anisyläthyl]-2-methylcyclohexen, Rkk. II 2227.
Carbinol $C_{16}H_{22}O$ (Kp.5 170,5—171,5°) aus Campholenylaldehyd II 1079.
$C_{16}H_{22}O_2$ 6-Oxy-2-methyl-3-äthyl-5-[α-äthylpropenyl]-cumaran (F. 134—135°) II 634.
Dimethylvinyläthinylcarbinoläthylenglykoldiäther (Kp. 127—129°) II 3404.
1-Benzoyl-7-acetyl-*n*-heptan (F. 64,5°) II 3582.
1-Propionyl-6-benzoylhexan (F. 44—45°) II 3582.
$C_{16}H_{22}O_3$ (s. *Bithon* [*Anhydrobimethon*]).
3.4-Dimethoxyphenylhexahydrobenzylketon (F. 52—53°) I 728•.
1-[β-Phenyl-α-carboxyäthyl]-2-methylcyclohexanol-(2) Äthylester (F. 121°) I 4944.
1-Oxy-2-β-phenäthylcyclohexylessigsäure, Äthylester (Kp.0,2 165°) II 1056.
trans-p-n-Heptyloxyzimtsäure, Mesomorphie u. Polymorphie I 4904.
2.2.5.7.8-Pentamethyl-6-oxychromanacetat (F. 87—88°) II 3113.
$C_{16}H_{22}O_4$ Äthyl-ε-phenylamylmalonsäure (F. 106 bis 107°) I 2409.
1-[2′-Vinylcyclohexen-(3′)-yl-(1′)]-cyclohexandicarbonsäure-(2.3) (F. 178°) II 4228.
$\Delta^{4a.8a}$-Dodekahydrophenanthren-9.10-dicarbonsäure I 1358.
(+)-*n*-Propyl-*sek.*-butylcarbinolphthalestersäure (F. 55°) I 2399.
(—)-*n*-Propyl-*sek.*-butylcarbinolphthalestersäure (F. 51—52°) I 2399.
dl-n-Propyl-*sek.*-butylcarbinolphthalestersäure (F. 52°) I 2399.
Di-[1-oxycyclopentyl]-acetylenessigester (F. 44,5 bis 45,5°) II 3803.
Hydrochinondiisovalerat (F. 55°) I 3365.
Dibutylphthalat, Verwend. I 3297•.
Tetradekahydrophenanthren-9.10-dicarbonsäurelacton (F. 246—247°) I 1359.
$C_{16}H_{22}O_5$ Verb. $C_{16}H_{22}O_5$ (F. 233—234°) aus Helenium tenuifolium II 2339.
$C_{16}H_{22}O_6$ 4.6-Benzyliden-2.3-dimethyl-β-methylglucosid (F. 134°), Darst., Eigg. I 3380, 3381; (Rkk.) II 2546.
$C_{16}H_{22}O_8$ Tetraacetylderiv. v. 2.5-Dimethylhexin-(3)-tetraol-(1.2.5.6) v. Kp.6 171° II 2911.
Tetraacetylderiv. v. 2.5-Dimethylhexin-(3)-tetraol-(1.2.5.6) v. Kp.9 193—194° II 2911.
Glykol-α-methacryloxypropionat II 1392•.
$C_{16}H_{22}O_{11}$ β-Pentaacetylglucose (β-*d*-Glucopyranosepentaacetat) (F. 129—131°), Darst., Eigg. I 417; Bldg. I 1562; (Eigg.) II 2655; Verh. in alkal. Lsgg. II 1869.
aldehydo-d-Glucosepentaacetat, Verh. in alkal. Lsgg. II 1869.

Pentaacetylglucose [ohne nähere Bezeichnung], Adsorpt. v. — verschied. spezif. Viscosität an Al_2O_3 u. Kohle II 2516.
β-*d*-Galaktopyranosepentaacetat, Verh. in alkal. Lsgg. II 1870.
***aldehydo*-*d*-Galaktosepentaacetat**, opt. Eigg. II 2654; Verh. in alkal. Lsgg. II 1869.
α-Pentaacetyl-*d*-talose (F. 106—107°) I 667.
Pentaacetyl-α-*l*-sorbose (F. 97°) I 420.
Pentaacetyl-*keto*-sorbose (F. 99°), Struktur I 128; Darst., Eigg., Rkk. I 420.
Pentaacetyl-α-*d*-tagatosid (F. 132°) I 4612.
$C_{16}H_{22}O_{12}$ **Pentaacetyl-*d*-gluconsäure** (F. 72—73°) I 4192.
Pentaacetyl-*d*-galaktonsäure (F. 131—132°) I 4192.
Pentaacetyl-*d*-mannonsäure (F. d. Monohydrats 68—70°) I 4192.
Di-[glykolmonoacetat]-diacetyltartrat II 971*.
$C_{16}H_{22}N_2$ **4-Diäthylaminopropylchinolin** ($Kp._{20}$ 225 bis 230°) II 1124*.
$C_{16}H_{22}S_2$ **3-Methyl-3-phenyl-2.4-dithia-6-spirohendekan**, Oxydat. I 1176.
$C_{16}H_{23}N$ **2.2.4-Trimethyl-6-butyl-1.2-dihydrochinolin**, Herst., Verwend. I 265*; Verwend. II 2978*.
α.α-Dibutylbenzylcyanid ($Kp._{25}$ 172—175°) II 3980.
$C_{16}H_{24}O$ **2-Heptyl-3-phenylpropenol** (**α-Heptylzimtalkohol**) ($Kp._{15}$ 186°) II 2219.
$C_{16}H_{24}O_2$ **Resorcindecamethylenäther** ($Kp._{0,1}$ 130°) I 4254*.
Hydrochinondecamethylenäther (F. 63°) I 4254*.
2-Cyclohexylphenoloxybutyläther ($Kp._{3-4}$ 146 bis 148°) I 4670*.
***p*-*n*-Nonoxybenzaldehyd** ($Kp._4$ 181°) I 665.
Äthyl-[ζ-phenylhexyl]-essigsäure ($Kp._{17}$ 218 bis 222°) I 2410.
Dibutylphenylessigsäure, Verwend. v. Estern II 3635*.
Essigsäureester (Äthanoat) d. α-Pentyldihydrozimtalkohols ($Kp._{15}$ 173°) II 2219.
***p*-*tert*.-Octylphenolacetat** ($Kp._1$ 122—124°) II 1051.
$C_{16}H_{24}O_3$ **5-Äthoxy-2-*tert*.-octyl-1.4-benzochinon** (F. 135°) II 1051.
***p*-*n*-Nonyloxybenzoesäure**, Mesomorphie u. Polymorphie I 4904.
4-*tert*.-Octylphenoxyessigsäure (F. 107—108°) II 1052, 1169*, 1170*.
Durohydrochinon-*sek*.-butylätheracetat (F. 62 bis 63°) I 4480.
$C_{16}H_{24}O_4$ **3.6-Diäthoxy-2.4.5-trimethylbenzylacetat** (F. 113,5—114,5°) II 3109.
Di-[1-oxycyclopentyl]-äthylenessigester ($Kp._7$ 126,5—129°) II 3803.
$C_{16}H_{24}O_5$ **Oxytetradekahydrophenanthren-9.10-dicarbonsäure**, NaSalz I 1359.
$C_{16}H_{24}O_6$ **2.4.6-Trimethyl-β-benzyl-*d*-glucosid** (F. 94—95°) II 3281
2.4.6-Trimethyl-3-benzylglucose (F. 127—128°) I 1562.
2-Benzoyl-3.4.5-trimethyl-*l*-rhamnit ($Kp._{0,1}$ 140°) II 3694.
$C_{16}H_{24}O_8$ **Verb. $C_{16}H_{24}O_8$** (F. 183,4°) aus Rhododendron californicum Hook I 723.
$C_{16}H_{24}O_9$ **Tetrahydrogentiopikrin** (F. 190°) II 2797.
$C_{16}H_{24}O_{10}$ ***l*-Fucitpentaacetat** (F. 127°) II 2528.
$C_{16}H_{24}N_4$ **2.4-Di-[butylamino]-chinazolin** I 4254*.
6-Amino-8-[3'-dimethylamino-2'.2'-dimethylpropylamino]-chinolin, Hydrochlorid (F. 240°) II 2352*.
$C_{16}H_{24}Br_2$ **Diäthyldiisopropyldibrombenzol** ($Kp._{745}$ 321°) II 1973*.
$C_{16}H_{25}N$ **Methyl-β-cyclohexyläthylbenzylamin** ($Kp._4$ 140—142°) II 78.
Naphthenbase $C_{16}H_{25}N$ aus Steinkohlenteer I 2530.
$C_{16}H_{25}N_3$ **2-[Di-*n*-butylaminomethyl]-benzimidazol** (F. 132°) II 86.
$C_{16}H_{25}Cl$ **Diäthyldiisopropylmonochlorbenzol** ($Kp._{741}$ 284°) II 1973*.
$C_{16}H_{25}Br$ **Diäthyldiisopropylmonobrombenzol** ($Kp._{742}$ 296°) II 1973*.

$C_{16}H_{26}O$ (s. *Asclepion*).
2-Heptyl-3-phenylpropanol ($Kp._{15}$ 187°) II 2219.
Isononylkresol I 4843*.
1-Äthoxy-2-pentyl-3-phenylpropan ($Kp._{15}$ 152°) II 2219.
***p*-*tert*.-Octylphenoläthyläther** (Kp. 280°) II 1051.
Verb. $C_{16}H_{26}O$ (F. 190°) in Asclepias syriaca, Identität (?) mit Asclepion I 4063.
$C_{16}H_{26}O_2$ **4.7-Diallyldecadien-(1.9)-diol-(4.7)** (*symm.* **Tetraallyltetramethylenglykol**) (F. 27°) I 2754.
α.β-Di-[1-oxy-2-methylcyclohexyl]-acetylen (F. 149°) I 680.
Decylresorcin I 3225*.
Diamylhydrochinon, Prüf. auf Vitamin K-Wirksamk. II 3140.
4-*tert*.-Octylphenol-β-oxyäthyläther ($Kp._{6-7}$ 170 bis 173°) II 1955*.
2.4-Di-*tert*.-butylphenol-β-oxyäthyläther (F. 65 bis 66°) II 1955*.
Hydrochinonmonodecyläther I 3273*.
Durohydrochinon-2-methylpentyl-4-monoäther II 151.
9-Acetoxyperhydrophenanthren ($Kp._1$ 127°) II 1482.
Säure $C_{16}H_{26}O_2$ aus Fischölen I 5076.
$C_{16}H_{26}O_3$ **2.6-Dimethylol-4-*tert*.-octylphenol** (F. 70°) II 1052.
2.4.5-Trimethyl-3.6-dimethoxyphenyläthyldimethylcarbinol II 3431.
$C_{16}H_{26}O_4$ **Resorcindi-[γ-äthoxypropyläther]** ($Kp._4$ 171—180°) I 3162.
Di-[1-oxycyclopentyl]-äthanessigester ($Kp._7$ 108 bis 110°) II 3803.
$C_{16}H_{26}O_6$ **3-Methyl-3-oxybutanonadipinsäureester** (F. 58—59°) II 4591*.
Verb. $C_{16}H_{26}O_6$ (F. 214,5°) aus Herba Alchemillae vulgaris I 1598.
$C_{16}H_{26}O_7$ s. *Pikrocrocin*.
$C_{16}H_{26}O_8$ **1.4-Diacetyl-2.3.5.6-diaceton-*dl*-galaktit (Diacetyl-α-diacetondulcit)** (F. 82°) II 3695.
1.6-Diacetyl-2.3.4.5-diacetondulcit (Diacetyl-β-diacetondulcit) (F. 134°) II 3695.
$C_{16}H_{27}N$ **2.3.6-Trimethyl-4-octylpyridin** II 1813.
Diamylanilin ($Kp._{20}$ 150—155°) I 4681*.
$C_{16}H_{27}N_3$ **Phenyldiamyltriazen**, Verwend. I 2909*.
$C_{16}H_{28}O_2$ (s. *Ambrettolid*; *Hydnocarpussäure*).
Hexadecadiensäure II 1802.
Dicyclohexyläthylessigsäure, Wrkg. bei Lepra u. Tuberkulose II 460.
Chrysanthemummonocarbonsäure (2.2-Dimethyl-3-isobutylentrimethylen-1-carbonsäure)-hexylester II 3624.
Säure $C_{16}H_{28}O_2$ aus Fischölen I 5076.
$C_{16}H_{28}O_3$ **8-Oxohexadecanolid** II 2481*.
12-Oxohexadecanolid II 2481*
$C_{16}H_{28}O_5$ **Dilactylsäure-1-menthylester**, Äthylester II 3684.
$C_{16}H_{28}O_6$ **Methantricarbonsäuretri-*n*-butylester** ($Kp._{1-2}$ 181—183°) I 1163.
Methantricarbonsäuretriisobutylester ($Kp._{10}$ 171°) I 1163.
Methantricarbonsäuretri-*sek*.-butylester ($Kp._{2,5}$ 139°) I 1163
$C_{16}H_{28}O_7$ ***d*-Isomenthyl-β-*d*-glucuronid** (F. 126°) I 1402.
$C_{16}H_{28}S$ **Laurylthiophen**, Verwend. II 4420*.
$C_{16}H_{30}O$ (s. *Muscon*).
Hydnocarpylalkohol, Ester II 1046.
$C_{16}H_{30}O_2$ (s. *Palmitölsäure* [*Palmitoleinsäure*, *Zoomarinsäure*, *Δ⁹-Hexadecensäure*, *Hexadecylensäure*]).
1.1'-Dioxy-3c.5t.3'c.5't-tetramethyldodekahydrobiphenyl (F. 140—141°) II 841.
2-Methylpropandiol-1.3-dicyclohexyläther II 1573*.
5-Butdod-5-oxy-8-ketoyecen-(6) ($Kp._{0,1}$ 114°) I 2172.
6-Butyl-5.8-diketododecan ($Kp._{0,05}$ 136°) I 2172.
Lacton d. 15-Oxy-2-methylpentadecansäure-(1) II 249*.
$C_{16}H_{30}O_3$ **Myristinoylessigsäure**, Äthylester ($Kp._3$ 165—170°) I 2212.
Säure $C_{16}H_{30}O_3$ (F. ca. 115°), Bldg. bei d. Darst. v. β-Äthyl-β-campholid I 2205.

$C_{16}H_{30}O_4$ **1.1′-Dioxydicyclooctylperoxyd-(1.1′)** II 3808.

***n*-Tetradecan-1.14-dicarbonsäure**, Diäthylester (F. 35—36°) I 1538.

$C_{16}H_{30}N_4$ **1.8-Di-[tetrahydropyrimidyl-(2′)]-octan (Octamethylenditetrahydropyrimidin)**, Hydrochlorid II 3883*.

1.10-Bis-[4′.5′-dihydro-2′-glyoxalinyl]-decan (F. 181°) II 3559.

ω.ω′-Octamethylendimethylimidazolin-(2) (F. 103°) II 2487*.

$C_{16}H_{31}N$ **Di-α-cyclohexyläthylamin** (Kp.4 140 bis 142°) I 2762.

Di-β-cyclohexyläthylamin (Kp.8 168—173°) I 2762.

α-Cyclohexyläthyl-β′-cyclohexyläthylamin (Kp.10 165—166°) I 2762.

Äthyldicyclohexylmethylamin (Kp.12 149 bis 153°) I 2762.

Äthyldi-β-cyclopentyläthylamin (Kp.7 140 bis 145°) II 77.

Methylcyclohexylmethyl-β-cyclohexyläthylamin (Kp.6 144—146°) II 78.

Methyl-β-cyclohexyläthyl-β′-cyclopentyläthylamin (Kp.6 137—139°) II 78.

$C_{16}H_{32}O$ **Palmitylaldehyd** II 1774*.

$C_{16}H_{32}O_2$ (s. *Isopalmitinsäure*; *Palmitinsäure*).

Isooctylcyclohexylmonoglykoläther, Verwend. I 3258*.

Propyltridecylat, Parachor II 365.

Laurinsäure-*n*-butylester (Butyllaurat), Parachor II 365; Gleichgewicht im Syst. Polystyrol— II 1258; Verwend. I 4104*.

Laurinsäureisobutylester, Gleichgewicht im Syst. Polystyrol— II 1258.

Amylundecylat, Parachor II 365.

Hexyldecylat, Parachor II 365.

Heptylpelargonat, Parachor II 365.

Octylcaprylat, Parachor II 365.

Nonylheptoat, Parachor II 365.

Decylcaproat, Parachor II 365.

Neopentyl-*n*-butylcarbinyl-*tert*.-butylacetat I 2170.

Undecylvalerat, Parachor II 365.

Laurylbutyrat, Parachor II 365.

Tridecylpropionat, Parachor II 365.

Tetradecylacetat, Parachor II 365.

Essigsäureester (Äthanoat) d. 2-Pentylnonanols (Kp.17 163—164°) II 2218.

Pentadecylformiat, Parachor II 365.

Säure $C_{16}H_{32}O_2$ aus α-Tocopherol I 683.

$C_{16}H_{32}O_3$ **α-Oxypalmitinsäure**, Grenzflächenspann., p_H u. chem. Konst. I 1959.

15-Oxy-2-methylpentadecansäure-(1), Rkk. v. Estern (Darst. d. Lactons) II 249*.

$C_{16}H_{32}O_6$ ***n*-Decylglucosid** I 417.

$C_{16}H_{32}N_2$ **1.6-Dipiperidinohexan** II 3573.

1.5-Dipiperidinohexan (Kp.0,5 122—123°) II 3573.

1.4-Dipiperidinohexan II 3572.

$C_{16}H_{32}Cl_2$ **1.16-Dichlorhexadecan** (F. 47°) I 1538.

$C_{16}H_{32}S$ *cycl.* **Hexadecamethylensulfid** (F. 61°) I 4462.

$[C_{16}H_{32}S]x$ *polymeres* **Hexadecamethylensulfid** I 4462.

$C_{16}H_{33}N$ ***N*-Methylpentadecylenimin**, Dissoziat.-Konstante II 2419.

Dibutyl-β-cyclohexyläthylamin (Kp.5 124 bis 127°) I 2762.

$C_{16}H_{33}Cl$ **Cetylchlorid (Hexadecylchlorid)**, Langwellenrelaxat.-Zeit II 3972; Rkk. II 2914.

$C_{16}H_{33}Br$ **Cetylbromid**, Langwellenrelaxat.-Zeit II 3972; Rkk. I 2993.

$C_{16}H_{34}O$ **Cetylalkohol** (*n*-Hexadecylalkohol) (F. 51°), Vork. I 283; Darst., Eigg. I 4603; II 4087*; (Verwend. v. —-Kondensat.-Prodd.) I 1449*; Bldg. I 2755, 4049.

Möglichk. d. mol. Rotat. in d. festen Form I 3148; Absorpt.-Spektr. bei Radiofrequenzen II 1267; Infrarotabsorpt.-Spektr. in CCl_4 I 2392; Langwellenrelaxyt.-Zeit II 3972; Einfl. d. p_H auf d. mechan. Eigg. v. —-Filmen I 3862; II 1015; Einw. d. elektr. Feldes auf d. Viscosität II 3973; Oberflächenviscosität monomol. —-Filme I 3151; Oberflächenkräfte u. -potentiale I 86; Oberflächenpotentiale u. -drucke v. —-Schichten II 623; Druck-Oberflächenbeziehh. v. —-Einzelschichten II 832; Eigg. monomol. —-Schichten auf Salzlsgg. II 42; Einfl. adsorbierter —-Schichten auf d. Verdunst.-Geschwindigk. v. W. I 609; Kapazitätsmessungen an d. Grenzfläche —-Lsg.-Hg II 3056; Bldg. u. Solvatat. zweidimensionaler Koll. v. —-Salzen I 4578.

Veräther. II 1279; aktivierender Einfl. auf d. biol. Wirksamk. v. Methyldihydrotestosteron I 982; — u. seine Derivv. in d. Parfümerie II 1589; Verwend.: in d. Kosmetik I 3808, 3976; für matte Fettcremes I 3087; in Salbengrundlagen I 4810; in d. Pharmazie II 1120; (als Emulgator) I 4224; (für Suppositorienmasse) I 4087; Nachw. d. —-Verunreinigg. im Paraffinöl II 4450.

1-Äthoxy-2-pentylnonan (Kp.17 149°) II 2218.

$C_{16}H_{34}O_2$ **Cetenglykol** I 628.

Hexadekamęthylenglykol (F. 87—88°) I 1538.

2.2.11.11-Tetramethyldodecandiol-(3.10) (F. 108°) II 70.

2-Methylpropandiol-1.3-di-*n*-hexyläther (Kp.6 140—141°) II 1573*.

$C_{16}H_{34}O_3$ **1.3.3-Tri-*n*-butoxybutan** (Kp.3 120°), Darst., Eigg., Rkk. II 66; Herst., Eigg., Verwend. I 532*.

$C_{16}H_{34}O_6$ **Diacetaldiäthoxysuccindialdehyd** (Kp.15 152—154°) I 86.

$C_{16}H_{34}O_7$ **Hexaäthylenglykoldiäthyläther** II 2261*.

$C_{16}H_{34}O_{10}$ **4-Propandiol-(4².4³)-7-propandiol-(7².7³)-decanhexanol-(1.2.4.7.9.10)** I 2754.

$C_{16}H_{34}S$ **Di-*sek*.-octylsulfid** I 4922.

$C_{16}H_{35}N$ **Hexadecylamin**, Grenzflächenspann., p_H u. chem. Konst. I 1959.

— 16 III —

$C_{16}H_7O_4N$ **2-Cyananthrachinon-3-carbonsäure**, Methylester (F. 247°) II 3637*.

$C_{16}H_8O_2S_2$ s. *Thioindigo* [*Thioindigorot B*].

$C_{16}H_8O_3S$ **2.1-Anthrachinonthioindoxyl**, Verwend. II 1578*.

$C_{16}H_8O_8N_2$ **Benzodipyridintetracarbonsäure**, Tetraäthylester (F. 212°) I 411.

$C_{16}H_8N_2Cl_2$ **4.4′-Dichlordiphenylmaleinsäuredinitril**, Verwend. v. Metallkomplexverbb. I 1458*.

$C_{16}H_9ON$ **2.3-Benzo-4-azafluorenon** (F. 174—175°) II 409.

3.4-Benzo-2-aza-9-oxofluoren (F. 216—217°) II 409.

$C_{16}H_9O_2N$ **Dicumaronopyrrol** (F. 330°) I 112.

3-Nitropyren, Vers. zur Sulfonier. II 3565.

3.4-Benzo-2-aza-1-oxyfluorenon II 409.

1.2-Benzocarbazolchinon-(3.4) I 3266*.

2.3-Benzocarbazolchinon-(1.4) I 3266*.

6.7-Benzo-α-naphthisatin I 4973.

8.9-Benzo-α-naphthisatin I 4973.

Lacton d. 3-[2′-Oxyphenyl]-chinolin-4-carbonsäure (F. 258—259°) I 2424.

$C_{16}H_9O_2N_3$ **1-Phenyl-1.2.3-trisaza-5.6-benzoinden-4.7-chinon** (F. 242—243°) I 4324.

$C_{16}H_9O_2Br$ **10-Bromdiphensuccindandion-(9.12)**, HBr-Abspalt. II 4472.

$C_{16}H_9O_4N$ **Verb. $C_{16}H_9O_4N$** (F. 259°) aus Chromeno-4′.3′: 2.3-chinolin I 1975.

$C_{16}H_9N_3S$ **3′.4′-Dicyanphenyl-(*C*)-6-methylbenzothiazol** (F. 260—261°) I 812*.

$C_{16}H_{10}ON_2$ **3-[Benzoxazolyl-(2′)]-chinolin** (F. 178 bis 179°) I 2201.

$C_{16}H_{10}OS$ **1.2-Anthrathioindoxyl**, Verwend. II 1578*.

2.1-Anthrathioindoxyl, Verwend. II 1578*.

$C_{16}H_{10}O_2N_2$ (s. *Indigo* [*Indigotin*]; *Indirubin*).

6.7-Benzo-α-naphthisatinoxim I 4973.

8.9-Benzo-α-naphthisatinoxim I 4973.

$C_{16}H_{10}O_2N_4$ **2′-*p*-Nitrophenyl-[imidazolo-4′.5′:5.6-chinolin]** (F. 356°) I 935.

$C_{16}H_{10}O_2Cl_2$ **1.4-Dimethyl-5.8-dichloranthrachinon** II 1071.

$C_{16}H_{10}O_2Br_2$ **1.2-Di-[*p*-bromphenyl]-butin-(3)-ol-(2)-on-(1)** (F. 208°) I 3171.

$C_{16}H_{10}O_3Br_2$ **Phenyl-α.6-dibrom-3.4-methylendioxystyrylketon** (F. 123—124°) I 4765.
$C_{16}H_{10}O_3S$ **Pyren-3-sulfosäure** II 3565.
$C_{16}H_{10}O_4Br_2$ **6.8-Dibrom-7-oxy-4'-methoxyflavon** (F. 194°) I 104.
$C_{16}H_{10}O_4S$ **3-Oxypyrenmonosulfonsäuren**, Verwend. d. Na-Salze II 952*.
3-Oxypyren-5-sulfonsäure II 3566.
$C_{16}H_{10}O_6S$ **2-Oxy-3-[*p*-benzolsulfonsäure]-naphthochinon-(1.4)**, K-Salz I 1354.
$C_{16}H_{10}O_6S_2$ **Pyren-3.5-disulfosäure** II 3565.
Pyren-3.8-disulfosäure II 3565.
$C_{16}H_{10}O_7Cl_2$ s. *Erdin*; *Geodin*.
$C_{16}H_{10}O_8S_2$ **3.5-Dioxypyren-8.10-disulfosäure** II 3565.
$C_{16}H_{10}O_9S_3$ **Pyren-3.5.8-trisulfosäure** II 3565.
$C_{16}H_{10}O_{10}S_3$ **3-Oxypyren-5.8.10-trisulfosäure**, Tri-Na-Salz II 3565.
$C_{16}H_{10}O_{12}S_4$ **Pyren-3.5.8.10-tetrasulfosäure** II 3565.
$C_{16}H_{10}N_2S$ **3-[Benzthiazolyl-(2')]-chinolin** (F. 198 bis 199°) I 2201.
α-[Benzthiazolyl-(2)]-zimtsäurenitril (F. 121 bis 122°) I 2201.
$C_{16}H_{10}N_2S_2$ **Diphenylacetylendirhodanid** (F. 192 bis 193°) I 1341.
$C_{16}H_{10}N_2S_4$ **Verb. $C_{16}H_{10}N_2S_4$** (F. 298—298,5° Zers.) aus Indol u. S II 2067.
$C_{16}H_{10}S_2Hg$ **Di-3(„2")-thionaphthenylquecksilber** (F. 322°) II 2230.
$C_{16}H_{11}ON$ **Chromeno-4'.3' : 2.3-chinolin** (F. 121,5°) I 1975.
1.4-Naphthochinonanil (F. 102°) I 3367.
2'.3'-Benz-1.4-chinonanil (F. 138°) I 3368.
$C_{16}H_{11}ON_3$ **1-Phenyl-4-oxy-1.2.3-trisaza-5.6-benzoinden** (F. 216° Zers.) I 4324.
2-Oxy-2'-phenyl-3.4-pseudonaphthazimid, Verwend. II 1385*.
2-Oxy-2'-phenyl-5.6-pseudonaphthazimid (F. 223 bis 224°) II 1384*.
2-Oxy-2'-phenyl-7.8-pseudonaphthazimid (F. 228—229°) II 1384*.
1.3-Diphenyl-4-cyanpyrazolon-(5) (F. 232 bis 233°) I 1757.
$C_{16}H_{11}OBr$ **2.4-Diphenyl-3-bromfuran** (?) (F. 122°) II 2532.
2-ω-Bromacetylphenanthren, Rkk. I 1356.
3-ω-Bromacetylphenanthren, Rkk. I 1356.
$C_{16}H_{11}O_2N$ s. *Atophan* [*Cinchophen*, *2-Phenylchinolin-4-carbonsäure*, *α-Phenylcinchoninsäure*; Äthylester s. *Azitrin*].
3-[3'.4'-Methylendioxyphenyl]-chinolin (F. 106°) I 2424.
2-[2'-Nitrovinyl]-phenanthren (F. 134,5—137° korr.) I 2425.
3-[2'-Nitrovinyl]-phenanthren (F. 180—180,5° korr.) I 2425.
9-[2'-Nitrovinyl]-phenanthren (F. 173—173,5° korr.) I 2425.
7'-Oxychromenochinolin I 1975.
5-Phenyl-3-benzoylisoxazol (F. 88—89°) I 2192.
2-Phenyl-3-amino-1.4-naphthochinon (F. 177°) I 1697.
4-Anilino-1.2-naphthochinon (F. 265—266° korr.) II 392.
β-[9-Phenanthridyl]-acrylsäure, Verwend. II 3880*.
2-Phenylchinolin-3-carbonsäure, Ringschluß II 409.
4-Phenylchinolin-3-carbonsäure (F. 226—228°) II 409.
Benzoylaminozimtsäureazlacton, Rkk. I 1379.
Säure $C_{16}H_{11}O_2N$ (F. 355°) aus Calycanin II 430.
$C_{16}H_{11}O_2N_3$ **[3-Oxychinoxalyl-(2)]-[benzoxazolyl-(2')]-methan** (F. ca. 330°) I 2200.
Indigooxim II 3986.
$C_{16}H_{11}O_2Br$ **8-Brom-7-keto-7.8.9.10-tetrahydrobenzo-[b]-naphtho-[2.3.d]-furan** (F. 207° Zers.) II 1060.
6-Brom-4'-methylflavon (F. 197°) I 4765.
$C_{16}H_{11}O_3N$ **Diphenylisoxazolcarbonsäure** (F. 233°) II 3801.
isomere **Diphenylisoxazolcarbonsäure** (F. 153°) II 3801.
4-Phenylcarbostyril-3-carbonsäure, Äthylester (F. 199°) II 409.
$C_{16}H_{11}O_3N_3$ (s. *Pararot* [*Nitrazol CF*, *Nitrosaminrot i. Tg.*, *4'-Nitrobenzolazo-β-naphthol*]).
***o*-Nitrobenzolazo-α-naphthol** (F. 250—251° Zers.) II 4457.
***m*-Nitrobenzolazo-α-naphthol** (F. 242—243°) II 4457.
***p*-Nitrobenzolazo-α-naphthol** (α-Naphtholazo-*p*-nitrobenzol) (F. 282—283,5°), Darst., Tautomerie II 4457; Adsorpt. an $Mg(OH)_2$ I 2166; Verwend. als H'-Indicator in nichtwss. Lösungsmitteln II 4538.
1-*p*-Nitrophenyl-4-benzoylpyrazol (F. 195 bis 197°) II 3084.
$C_{16}H_{11}O_3Br$ **Oxymethylen-*p*-bromacetophenonbenzoat** (F. 112°) I 3543.
$C_{16}H_{11}O_3Br_3$ **Phenyl-α.β-dibrom-β-[6-brom-3.4-methylendioxyphenyl]-äthylketon**, Rkk. I 4765.
$C_{16}H_{11}O_4N_3$ **5'-Nitro-2'-oxybenzolazo-β-naphthol**, Chromlacke aus —-Derivv. II 2918.
Diphenylviolursäure (F. 288°) I 372.
1-*p*-Nitrophenyl-5-phenylpyrazol-4-carbonsäure (F. 248°) II 3082.
β-[Benzoxazolyl-(2)]-α.β-dioxopropionsäurephenylhydrazon, Äthylester (F. 131—132°) I 2200.
$C_{16}H_{11}O_4N_5$ **4-Nitrobenzol-4'-nitro-(1.1')-diazoaminonaphthalin**, analyt. Verwend. I 1810.
$C_{16}H_{11}O_4Br$ **6-Brom-3.4-methylendioxydibenzoylmethan** (F. 125—126°) I 4765.
$C_{16}H_{11}O_5N$ **7-Oxy-3'-nitrobenzalchromanon** (F. 242,5°) I 1975.
7-Oxy-4'-nitrobenzalchromanon (F. 211°) I 1976.
$C_{16}H_{11}O_5N_3$ **3-Nitro-*N*-*p*-tolylphthalylharnstoff** (F. 189—190°) II 3066.
$C_{16}H_{11}O_7N_3$ **Acetylverb. d. 4.4'-Dinitrobenzil-α-monoxims** (F. 139—140°) II 2065.
Acetylverb. d. 4.4'-Dinitrobenzil-β-monoxims (F. 157—158°) II 2065.
$C_{16}H_{12}ON_2$ **3-Nitroso-2.5-diphenylpyrrol**, Rkk. II 3401.
β-Phenylazo-α-naphthol, Tautomerisier. I 908.
Benzolazo-α-naphthol (4-Benzolazonaphthol-1) (F. 205—206°), Darst., Tautomerie, Absorpt.-Spektr. II 4456; Bldg. (Nachw. v. α-Naphthol in β-Naphthol) II 4040.
Benzolazo-β-naphthol (1-Benzolazonaphthol-2), Bldg. I 1750; (Nachw. v. β-Naphthol in Benzonaphthol) II 4040; Dipolmoment II 1039; Metallacke mit — II 2916.
1-Phenyl-5-benzoylpyrazol (F. 119—120°) I 4323.
6.7-Benzo-3-amino-α-naphthoxindol, Chlorhydrat I 4973.
8.9-Benzo-3-amino-α-naphthoxindol, Chlorhydrat I 4973.
Indophenol aus α-Naphthol u. *p*-Phenylendiamin I 72.
4.4'-Dicyanodibenzyläther II 4281*.
$C_{16}H_{12}OCl_2$ **1.4-Dimethyl-5.8-dichloranthron** (F. 221°) II 1071.
$C_{16}H_{12}OBr_2$ **Dibrom-3-methyl-5a.10b-dihydro-6-benz [b] indeno-[1.2.d]-furan** (F. 234,5 bis 235° korr.) I 4465.
Benzal-2.6-dibrom-4-methylacetophenon (F. 96 bis 97°) I 108.
$C_{16}H_{12}OS$ **Ketotetrahydrothiobrasan** (F. 178°) I 4470.
2-Benzyliden-4-methyl-3-oxodihydrothionaphthen (F. 132) I 2299.
2-Benzyliden-5-methyloxodihydrothionaphthen (F. 147°), Absorpt.-Spektr. I 2299.
2-Benzyliden-6-methyl-3-oxodihydrothionaphthen (F. 134—135°), Darst., Eigg., färber. Verh. I 1656; Absorpt.-Spektr. I 2299.
$C_{16}H_{12}O_2N_2$ **Cumaranonazin** (F. 207—208°) I 112.
3-Nitro-2.5-diphenylpyrrol (F. 174°) II 3401.
Indigweiß (Leukindigo), Herst. II 2476*; Oxydat. II 3985.
4-Benzolazo-1.7-dioxynaphthalin (F. 243—246° Zers.) I 651.
***o*-Oxybenzolazo-β-naphthol**, Metallacke, Derivv. II 2917.
Piperonal-*m*-cyano-*p*-toluidin (F. 127°) I 4930.
4.4'-Dicyano-α.β-diphenoxyäthan II 4280*.

3.4-Diphenylpyrazol-5-carbonsäure (F. 261°) I 4323.
Diphenylisoxazolcarbonsäureamid (F. 223°) II 3801.
isomeres **Diphenylisoxazolcarbonsäureamid** (F. 228°) II 3801.
$C_{16}H_{12}O_2N_4$ **Mono-*p*-nitrobenzylidendiaminochinolin** (F. 222,5—223° Zers.) I 935.
$C_{16}H_{12}O_2Br_2$ **1.4-Di-[*p*-bromphenyl]-butin-(2)-diol-(1.4)** (F. 181°) I 3171.
Phenyl-α.5-dibrom-*o*-methoxystyrylketon (F. 103 bis 104°) I 4764.
$C_{16}H_{12}O_2S$ **3.6-Diacetyldibenzothiophen (3.6-Diacetyldiphenylensulfid)** (F. 210°), Beziffer. II 2329; Darst., Eigg. (Dioxim) II 394; (Rkk.) I 3173.
$C_{16}H_{12}O_2S_2$ **2.6-Diacetylthianthren** (F. 157°), Oxydat. I 3893.
$C_{16}H_{12}O_3N_2$ ***N*-*o*-Tolylphthalylharnstoff** (F. 190° Zers.) II 3066.
***N*-*m*-Tolylphthalylharnstoff** (F. 139°) II 3066.
***N*-*p*-Tolylphthalylharnstoff** (F. 155—160°) II 3066.
Diphenylbarbitursäure, Rkk. I 372.
2-Cyan-4-nitro-3'-methoxystilben (F. 145°) I 1169.
[1-Phenylbenzimidazolyl]-2-brenztraubensäure, Äthylester (F. 151—152°) I 2201.
***N*-[4-Acetaminophenyl]-phthalimid** (F. 283°) II 3816.
Verb. $C_{16}H_{12}O_3N_2$ (?) (F. 300°) aus 2.5-Diphenylpyrrol II 3401.
$C_{16}H_{12}O_3Cl_2$ **3.6-Dichlor-2'.5'-dimethyl-2-benzoylbenzoesäure**, Cyclisier. II 1071.
$C_{16}H_{12}O_3Br_2$ **Brombenzoyl-5-brom-*o*-anisoylmethan** (F. 166°) I 4764.
$C_{16}H_{12}O_3S$ **3.6-Diacetylphenoxthin** (F. 175°) I 3892.
3(„2")-Succinyldibenzothiophen (β-3(„2")-Dibenzothenoylpropionsäure) (F. 160,5—161°), Darst., Eigg., Beziffer. II 2329; Darst., Eigg., Rkk. I 4470.
$C_{16}H_{12}O_4N_2$ **2.3-Diphenyl-1.4-dinitrobutadien** (F. 184° Zers.) II 842.
***N*-*o*-Anisylphthalylharnstoff** (F. 218°) II 3066.
***N*-*p*-Anisylphthalylharnstoff** (F. 199°) II 3066.
Phenylglyoxylsäureazin (F. 168° Zers.) II 373.
2.7-Dimethylbenzodipyridin-3.6-dicarbonsäure I 411.
Benzoylenharnstoff-5-carbonsäurebenzylester (2.4-Diketo-1.2.3.4-tetrahydrochinazolin-5-carbonsäurebenzylester) (F. 257—261°) II 3090.
$C_{16}H_{12}O_4Br_4$ **3.5-Dibrom-2.4-dioxyphenyl-α.β-dibrom-β-*p*-anisyläthylketon** (F. 182—184°) I 104.
$C_{16}H_{12}O_5N_2$ **2.6-Dinitro-4-cinnamoyltoluol** (F. 206 bis 207°) II 3965.
3.7-Diacetoxy-2-diazoacetonaphthalin (F. 157°) I 1358.
3-Nitro-*o*-äthoxyphenylphthalimid (F. 163—164°) I 2182.
3-Nitro-*p*-äthoxyphenylphthalimid (F. 172 bis 173°) I 2182.
$C_{16}H_{12}O_6N_2$ ***o*-Dinitrodibenzyldiketon**, Erkennen d. — v. Reißert als o.o'-Dinitrodesoxybenzoin II 2779.
4.4'-Dimethyl-3.3'-dinitrobenzil, Rk.-Fähigk. d. Methylgruppe II 2415.
$C_{16}H_{12}O_6N_6$ **3-[2.6-Dinitro-*p*-toluidino]-4-nitro-5-phenylpyrazol** (F. 245—247°) I 2772.
4.6-Diaminoisophthalaldibarbitursäure I 410.
$C_{16}H_{12}O_6Br_2$ **Pedicindibromid** (F. 180° Zers.) II 3996.
$C_{16}H_{12}O_7Cl_2$ **Dihydroerdin (3'.5'-Dichlor-6.2'.6'-trioxy-4-methoxy- oder 3'.5'-Dichlor-4.2'.6'-trioxy-6-methoxy-4'-methylbenzophenon-2-carbonsäure)**, Zers., Derivv., Konst. v. — u. —-Methylester **(Dihydrogeodin)** II 436.
$C_{16}H_{12}O_7S_2$ s. *Orange GG*.
$C_{16}H_{12}N_4S$ **Benzthiazolyl-2-glyoxylsäurenitril-*p*-toluylhydrazon** (F. 193—195°) I 2201.
$C_{16}H_{13}ON$ ***p*-Oxyphenyl-α-naphthylamin** (F. 85°) I 3367.
3-[4'-Methoxyphenyl]-chinolin I 2424.
3-Phenoxychinaldin (F. 72,2° korr.) II 2430.
2-Phenyl-3-methyl-4-chinolon (F. 280°) II 1868.
syn-**Methyl-1-anthrylketoxim** I 3164.
anti-**Methyl-1-anthrylketoxim** I 3164.
2-Acetylphenanthrenoxim, Rkk. I 2765.
3-Acetylphenanthrenoxim, Rkk. I 2765.
2-Cyan-1.2-epoxy-1.1-diphenylpropan I 4936.
α-Phenyl-β-benzoylpropionitril (F. 124,4—126° korr.), Darst., Eigg., Rkk. I 2973; Darst., Hydrolyse I 4186.
2-Acetylaminophenanthren (F. 220—224°) I I 2765.
3-Acetylaminophenanthren (F. 195—200°) I 2765.
4-Acetylaminophenanthren (F. 196—197°) I 2767.
$C_{16}H_{13}ON_3$ **5-[3'-Tolylazo]-8-oxychinolin**, analyt. Verwend. II 479.
1-Phenyl-5-toloylpyrro-2.3-diazol (F. 122—123°) I 4324.
4.4'-Dicyano-β-phenoxyäthylanilin II 4280*.
$C_{16}H_{13}OBr$ **2.5-Diphenyl-2.5-dihydro-3-bromfuran** I 4920.
ω-Brom-*o*-phenylacetylstyrol II 644.
$C_{16}H_{13}OJ$ **2.5-Diphenyl-3-jod-2.5-dihydrofuran** I 4920.
$C_{16}H_{13}O_2N$ **1-Oxy-2-acetylphenanthrenoxim** (F. 224—225° Zers.) I 657.
β-[9-Phenanthridyl]-propionsäure, Verwend. II 3880*.
α-Phenyl-β-indolessigsäure (F. 174°) II 3195*.
2-Cyan-9-phenylnonatetraen-(2.4.6.8)-säure (F. 219—221°) II 2643.
β.β-Diphenyl-β-cyanopropionsäure (F. 183 bis 184°) II 3073.
2-Phenylacetylindoxyl (F. 108°) I 3175.
cycl. **α.α-Diphenylbernsteinsäureimid** (F. 139°) II 3073.
***N*-α-Phenäthylphthalimid** (F. 43—44°) II 3816.
***N*-β-Phenäthylphthalimid** (F. 130°) II 3816.
***N*-[2-Äthylphenyl]-phthalimid** (F. 137°) II 3816.
***N*-[4-Äthylphenyl]-phthalimid** (F. 177°) II 3816.
***N*-[2.4-Dimethylphenyl]-phthalimid** (F. 155°) II 3816.
***N*-[2.5-Dimethylphenyl]-phthalimid** (F. 163°) II 3816.
***N*-[2.6-Dimethylphenyl]-phthalimid** (F. 204°) II 3816.
***N*-[3.5-Dimethylphenyl]-phthalimid** (F. 135°) II 3816.
$C_{16}H_{13}O_2N_3$ **3-Phenyl-4-phenacyl-1.2.5-oxdiazol-oxim (Phenylphenacylfurazanoxim)** (F. 141°) I 2192.
1-Phenyl-5-benzylpyrro-2.3-diazol-4-carbonsäure (F. 150—151°) I 4324.
1.3-Diphenylpyrazolon-(5)-carbonsäureamid-(4) (F. 227—228°) I 1757.
$C_{16}H_{13}O_2Br$ **Phenyl-α-brom-*o*-methoxystyrylketon** (F. 106°) I 4764.
Phenyl-α-brom-*m*-methoxystyrylketon (F. 100 bis 101°) I 4764.
Phenyl-5-brom-2-methoxystyrylketon (F. 110°) I 4764.
$C_{16}H_{13}O_2Br_3$ **Phenyl-α.β-dibrom-β-5-brom-*o*-anisyläthylketon** (F. 158°) I 4764.
$C_{16}H_{13}O_3N$ **2-Nitro-4-cinnamoyltoluol** (F. 151 bis 152°) II 3965.
7-Oxy-3'-aminobenzalchromanon (F. 241,5°) I 1975.
***N*-Oxalyl-β.β-diphenylvinylamin**, Äthylester (F. 128—129°) I 3156.
4-Benzoyloxy-3-methoxybenzylcyanid (F. 110°) II 4470.
Benzoylcinnamhydroxamat (F. 156—157°), K-Salz II 2045.
$C_{16}H_{13}O_3Br$ **Benzoyl-5-brom-*o*-anisoylmethan** (F. 96°) I 4764.
3-Methoxy-7-bromflavyliumhydroxyd, Chlorid II 2926.
3-Methoxy-4'-bromflavyliumhydroxyd, Chlorid (F. 105,5—107°) II 2926.
β-Brom-β-[3-acenaphthoyl]-propionsäure, Rkk. d. Methylesters II 1488.
$C_{16}H_{13}O_4N$ ***m*-Nitrophenyl-*p*-methoxystyrylketon** I 4762.
Acetyl-*o*-hydroxylaminobenzil (F. 169—171° Zers.) I 3176.

$C_{16}H_{13}O_4Cl$ **β-Chloräthoxybenzoyl-*o*-benzoesäure** (F. 145°), Darst., Eigg. I 2187; (Verwend.) I 2107*.

$C_{16}H_{13}O_5N_3$ **4-Nitro-6-methoxy-7-benzalhydrazinophthalid** (F. 243°) II 385.

2.4-Dinitrobenzylisochinoliniumhydroxyd, Chlorid I 3723.

$C_{16}H_{13}O_6N_3$ **5-Nitro-2-oxymethylbenzpiperonylidenhydrazid** (F. 203°) II 384.

2.4-Dinitrobenzoesäure-*N*-acetyl-*p*-toluidid II 377.

$C_{16}H_{13}O_6Cl$ **3-Chlor-1.2.4-triacetoxynaphthalin** (F. 172—173°) I 3371.

$C_{16}H_{13}N_3Br_2$ **3-[2'-Brom-*p*-toluidino]-4-brom-5-phenylpyrazol** (F. 181—182°) I 2772.

$C_{16}H_{14}ON_2$ **2'-Isopropyl-[imidazolo-5'.4':2.3-diphenylenoxyd]** (F. 234—235,5°) I 935.

4-Benzylamino-2-oxychinolin II 4362*.

1-Phenyl-3-benzylpyrazolon-(5) (F. 135—136°) I 4323.

$C_{16}H_{14}ON_4$ **Glyoxylsäurebenzalhydrazidbenzalhydrazon** (F. 215° Zers.) II 837.

$C_{16}H_{14}O_2N_2$ **1.4-Diphenyl-2.5-dioxopiperazin** (*N.N'*-Diphenyldiketopiperazin) (F. 263°), Bldg., Eigg. I 2783; Rkk. II 3812.

Vanillal-*m*-cyano-*p*-toluidin (F. 132°) I 4930.

***p*-Acetoxybenzalazin**, Struktur undeformierter u. einfacher deformierter Gebiete in nemat. —-Schichten I 5.

β-Phenyllactyl-*N*-phenylcyanamid (F. 223 bis 224°) II 3091.

Benzoyldehydrophenylalaninamid (F. 164°) I 1379.

***N*-[4-Dimethylaminophenyl]-phthalimid** (F. 260°) II 3816.

3-Methyl-3'-amino-5.6-benzochinolin-7-carbonsäurelactammethylhydroxyd, Salze II 3828.

$C_{16}H_{14}O_2Br_2$ **Phenyl-$\alpha.\beta$-dibrom-β-*o*-anisyläthylketon** I 4764.

Phenyl-$\alpha.\beta$-dibrom-β-*m*-anisyläthylketon (F. 122°) I 4764.

Dibromhydrozimtsäurebenzylester (F. 95°) II 821.

$C_{16}H_{14}O_2Br_4$ **2.6-Dibrom-3.5-dimethoxystilbendibromid (Tetrabrompinosylvindimethyläther)** (F. 190—192°) I 3819; II 2729.

$C_{16}H_{14}O_2S$ **γ-2-Dibenzothienylbuttersäure** (F. 131°) I 4470.

$C_{16}H_{14}O_3N_2$ **Methyl-α-naphthylmethylbarbitursäure** (F. 127—128°) II 2922.

Oxo-(2)-phenyl-(3)-acetoxy-(4)-tetrahydrochinazolin, Bromhydrat I 2980.

3.4-Diacetaminodibenzofuran (F. 257°) II 84.

Benzoyldehydrotyrosinamid (F. 230°) I 1379.

$C_{16}H_{14}O_3S$ **Propiophenon-α-thiosalicylsäure** (F.136°) II 1049.

$C_{16}H_{14}O_4N_2$ **2.3-Diphenyl-3.4-dinitrobuten-(1)** (F. 151°) II 842.

2.3-Diphenyl-1.4-dinitrobuten-(2) (F. 192°) II 842.

2-Oxymethylbenzpiperonylidenhydrazid (F. 183°) II 384.

$C_{16}H_{14}O_4N_4$ **Zimtaldehyd-2.4-dinitrophenyl-α-methylhydrazon** (F. 184°) II 378.

Dioxyweinsäureosazon, analyt. Verwend. II 2121.

$C_{16}H_{14}O_4S$ **Phenylmercaptohydrochinondiacetat** (F. 84—85°) II 3046.

$C_{16}H_{14}O_5N_2$ **2-*tert.*-Butyl-2'.4'-dinitrodiphenyläther**, Verwend. I 1117*.

3-Nitrophenyläthylphthalamidsäure (F. 203 bis 204°) I 2182.

$C_{16}H_{14}O_6N_2$ **β-2'-Tolyläthyl-3.5-dinitrobenzoat** (F. 126—128°) II 4473.

β-4'-Tolyläthyl-3.5-dinitrobenzoat (F. 147 bis 149°) II 4473.

$C_{16}H_{14}O_6N_4$ **γ-Phenylacetessigsäure-2.4-dinitrophenylhydrazon**, Rkk. d. Äthylesters (F. 155°) I 4324.

$C_{16}H_{14}O_6S$ **4.4'-Diacetyldioxydiphenylsulfon**, therapeut. Verwend. II 1712.

Hydrochinonmethyläther-2.6-dialdehyd-*p*-toluolsulfosäureester (F. 121,5°) II 954.

$C_{16}H_{14}O_7N_4$ **2-Nitro-4-[2'-nitro-4'-aminophenylacetamido]-phenylessigsäure** (F. 213°) I 1349.

$C_{16}H_{14}O_7N_6$ **5-[3-(Barbiturylidenimino)-4-dimethylaminophenyl]-dialursäure** (F. 265—270° Zers.) I 3377.

$C_{16}H_{14}O_8N_4$ **$\alpha.\delta$-Bis-[2.4-dinitrophenyl]-butan** (F. 204—205°) II 3055.

$C_{16}H_{14}O_{10}N_4$ **Tetranitro-$\beta.\beta$-bis-[4-oxyphenyl]-butan** (F. 168°) II 81.

$C_{16}H_{14}O_{12}N_8$ **1.2-Bis-[*N*-(4'-methyl-2'.6'-dinitrophenyl)-nitramino]-äthan** (F. 230°) I 396.

$C_{16}H_{14}NCl$ **3-[2'-Amino-1'-chloräthyl]-phenanthren** I 2425.

$C_{16}H_{15}ON$ **3-[2'-Amino-1'-oxyäthyl]-phenanthren**, Chlorier. I 2425.

***O*-Benzyloxim d. Indanons** (F. 29°) I 2950.

α-Naphthylmethylpyridiniumhydroxyd, Rkk. d. Bromids (F. 135°) I 1542.

Verb. $C_{16}H_{15}ON$ (F. 164°) aus N-Acetyl-2.2-diphenyl-2-chloräthylamin-(1) II 1059.

$C_{16}H_{15}ON_3$ **Oximinophenylacetonitril-*N*-*p*-äthylaminophenyläther** (F. 185°) II 2641.

Oximinophenylacetonitril-*N*-*p*-dimethylaminophenyläther (*p*-Dimethylaminophenylnitron d. Benzoylcyanids) (F. 140—142 u. 186,5°), Darst., Eigg. II 2641; (Spalt.) I 3549; Dipolmoment II 2642.

1-[2'-Acetamidophenyl]-2-methylbenzimidazol (F. 220°) I 3159.

2-Phenyl-3-phenylcarbonamido-4.5-dihydroimidazol (F. 156° korr.) II 637.

$C_{16}H_{15}OCl$ **5-Chlor-2-oxydiphenyl-β-methylallyläther** (Kp.3 138—140°) II 4592*.

$\alpha.\gamma$-Diphenylbuttersäurechlorid I 2973.

$C_{16}H_{15}OBr$ **ω-Brom-9-acetyl-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren** (F. 90,5—91,5°) II 4231.

$C_{16}H_{15}O_2N$ **Anisalaminoacetophenon**, F. u. Transformat.-Punkt II 1226.

2.6-Dimethyl-4-styrylpyridin-3-carbonsäure (F. 253°) I 4323.

α-Phenyltetrahydrocinchoninsäure I 2424.

9-Acetamino-5.6.7.8-tetrahydrophenanthron-(5) (F. 240°) I 1358.

$C_{16}H_{15}O_2N_3$ **3-Oxymethylindol-2-carbonsäurephenylhydrazid** (F. 196°) II 396.

$C_{16}H_{15}O_2Br$ **4-Äthoxy-*ms*-bromdesoxybenzoin** (F. 96°) II 1049.

$C_{16}H_{15}O_3N$ **Benzyldimethoxyanthranil** II 94.

5.6-Benzochinaldiniummethylhydroxyd-7-carbonsäure, Äthylesterjodid (F. 201—203° Zers.) I 3187.

***p*-Oxybenzal-*p*-anisidinacetat**, F. u. Transformat.-Punkt v. — + p-Azoxyanisol II 1226.

α-Benzoinoximacetat, Ultrarotspektr. I 1157.

4(„1")-Acetamino-1(„4")-äthoxydibenzofuran (F. 218,5°) II 84.

2.2-Diphenylbernsteinsäure-1-amid (F. 140°) II 3073.

***N*-Acetyl-*N*-methyl-2-amino-3'-carboxybiphenyl** II 3275.

***O*-Acetyl-*N*-benzoylaminokresol** I 910.

β-Phenylpropionylbenzhydroxamat (F.99—101°), K-Salz II 2045.

Benzoyl-β-phenylpropionhydroxamat (F. 132 bis 133°), K-Salz II 2045.

$C_{16}H_{15}O_3N_3$ **3-Nitrophenylglyoxal-ω-*p*-dimethylaminoanil** (F. ca. 170°) II 3965.

4-Nitrophenylglyoxal-ω-*p*-dimethylaminoanil (F. 158—160°) II 3965.

$C_{16}H_{15}O_3Br$ **5-Brom-2-methoxyphenylessigsäurebenzylester** (F. 50°) I 2180.

$C_{16}H_{15}O_4N$ **3-Methoxy-4-benzyloxy-ω-nitrostyrol** (F. 123—124°) I 1978.

***N*-Oxalylaminomethyldiphenylcarbinol**, Äthylester (F. 128—129°) I 3156.

2-Methyläther-hämatommsäureanil, Methylester (F. 101°) I 1378.

2-Methyläther-5-aldehydoorsellinsäureanil, Methylester (F. 138°) I 1377.

Benzyliden-6-amino-*o*-veratrumsäure (F. 148 bis 150°) II 838.

4-Benzyl-2.6-dimethylpyridin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 46°) I 66.

Benzoyltyrosin, Einw. v. Histozym II 2246; Rkk.: d. Methylesters d. d-Verb. I 1379; d. *l*-Verb. u. ihres Äthylesters I 1380.

Benzoyl-*o*-methoxyphenylacethydroxamat (F.116 bis 117°), K-Salz II 2045.

Benzoyl-*p*-methoxyphenylacethydroxamat (F. 123—124°), K-Salz II 2045.

$C_{16}H_{15}O_4N_3$ 2(„3")-Nitro-9(„5")-β-oxyäthylamino-7-methoxyacridin (F. 237° Zers.) II 92.

$C_{16}H_{15}O_4Cl$ Äthylenglykolmonophenoxyacetat-2-chlorphenyläther (F. ca. 44°) I 3960*.

$C_{16}H_{15}O_5N$ β-[*N*-Phenylhydroxylamino]-benzylmalonsäure, Diäthylester (F. 110—112°) I 1749.

$C_{16}H_{15}O_5N_3$ 2.4-Dinitrodiphenylaminobutanon-(3) II 736*.

$C_{16}H_{15}O_6N$ 2.6-Dimethyl-4-[3′.4′-methylendioxyphenyl]-dihydropyridin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 134°) I 4322.

$C_{16}H_{15}O_6N_3$ *N*-[2.4-Dinitrophenyl]-*N*-[3′-methylphenyl]-β-aminopropionsäure (F. 152—155°) I 4395*; II 735*.

N-[3.5-Dinitro-4-methylphenyl]-2′.4′-dimethylphenylurethan (F. 186—187° korr.) II 2061.

N-[3.5-Dinitro-4-methylphenyl]-2′.5′-dimethylphenylurethan (F. 203—204° korr.) II 2061.

N-[3.5-Dinitro-4-methylphenyl]-3′.4′-dimethylphenylurethan (F. 196—197° korr.) II 2061.

$C_{16}H_{15}O_6Cl$ s. *Griseofulvinsäure*; [Methylester = *Griseofulvin*]; *Isogriseofulvin*.

$C_{16}H_{15}O_7N$ Trimethylgallussäure-*o*-nitrophenylester (F. 141°) I 2412.

Trimethylgallussäure-*m*-nitrophenylester (F. 144°) I 2412.

Trimethylgallussäure-*p*-nitrophenylester (F. 175°) I 2412.

$C_{16}H_{15}O_7N_3$ 2′.4′-Dinitro-4-methoxydiphenylamin-*N*-β-propionsäure II 735*.

$C_{16}H_{15}N_3S$ 2-Phenyl-3-phenylthiocarbonamido-4.5-dihydroimidazol (F. 104° korr.) II 637.

$C_{16}H_{16}ON_2$ *o*-Tolyl-[α-(2-methoxyphenyl)-vinyl]-diimid (F. ca. 80°) I 4468.

o-Tolyl-[α-(4-methoxyphenyl)-vinyl]-diimid (F. 80°) I 4467.

α-1-Naphthyl-γ-methyl-δ-keto-ω-diazopentan II 1885.

Phenylglyoxal-*p*-dimethylaminoanil (F. 86—88°) I 1542.

1.2.3.4-Tetrahydro-1.3-dimethyl-3′-amino-5.6-benzochinolin-7-carbonsäurelactam (F. 249 bis 250° Zers.) II 3828.

Lactam **$C_{16}H_{16}ON_2$** aus Dihydrolysergінsäure (Hydrier., Konst.) II 3828.

$C_{16}H_{16}OCl_2$ *sek.* Butyldichlordiphenyläther (Kp.$_5$ 175 bis 180°) II 4592*.

$C_{16}H_{16}OS$ 3.6-Diäthylphenoxthin (Kp.$_5$ 205—206°) I 3892.

$C_{16}H_{16}O_2N_2$ (s. *Isolysergінsäure*; *Lysergінsäure*).

3.7-Diäthoxyphenazin (?) II 2639.

4.5-Dimethoxy-2.7-dimethyl-1.8-phenanthrolin (F. 234.5°) II 2784.

Formyldi-*p*-tolylharnstoff (F. 145—146°) I 100.

Salicylaldehydäthylendiimin (Disalicylaldehydäthylendiamin), Komplexverb.: mit Cu, Mg u. Fe I 4022; mit Co I 4022; gegenseit. Austausch v. Metallen in inneren —-Komplexsalzen I 4717; Verh. d. Cu-Verb. gegen H_2 u. O_2 I 382; Einfl. d. $FeCl_3$-Verb. auf d. Luminescenz d. Luminols I 2395; Verwend. II 3514.

Anisaldazin, Oberflächenspann. I 356.

Naphthoylen-(2.3)-imidazolinäthylhydroxyd (F. 92—93°) I 1974.

3.4.5.6.5′.6′-Hexahydro-[benzo-1′.2′:3.4-4-carbolin]-carbonsäure-(3′) I 121.

Brenztraubensäurehydrazon-*N*-amino-1.2.3.4-tetrahydro-5.6-benzochinolin (F. 122—123°) I 662.

Benzoyl-*dl*-phenylalaninamid (F. 198°) I 1379.

Bernsteinsäuredianilid II 3812.

Diacetylbenzidin (F. 317°) I 4761.

Verb. **$C_{16}H_{16}O_2N_2$** (F. 196°) aus o-Oxyacetophenon u. N-Methylhydroxylaminchlorhydrat II 1479.

$C_{16}H_{16}O_2N_4$ Stilben-4.4′-dicarbonamidoxim II 3558.

$C_{16}H_{16}O_2Br_2$ 2.6-Dibrom-3.5-dimethoxydibenzyl (Dihydrodimethylpinosylvindibromid) (F. 141 bis 142°) I 3819; II 2729.

$C_{16}H_{16}O_3N_2$ 1-Phenyl-5.5-diallylbarbitursäure (F. 172°) II 3092.

Phenylcarboxy-*N*-[*p*-dimethylaminophenyl]-nitron, Äthylester (F. 133,5°) I 1542.

Benzoyl-*d*-tyrosinamid (F. 198—200°) I 1379.

Benzoyl-*l*-tyrosinamid (F. 198°) I 1379.

Benzoyl-*dl*-tyrosinamid (F. 238°) I 1379.

$C_{16}H_{16}O_3S$ 4.4′-Diäthylphenoxthinsulfon, Oxydat. I 3892.

$C_{16}H_{16}O_4N_2$ 2.3-Di-[*p*-nitrophenyl]-butan (F. 256°) II 2921.

isomeres 2.3-Di-[*p*-nitrophenyl]-butan (F. 133°) II 2921.

Glykoldi-*o*-aminobenzoat (F. 126°) I 3362.

Glykoldi-*m*-aminobenzoat (F. 146°) I 3362.

Glykoldi-*p*-aminobenzoat (F. 206°) I 3362.

1-Acetylamino-2-[4′-nitrobenzyloxy]-5-methylbenzol II 2447*.

$C_{16}H_{16}O_4Br_2$ *dicycl.* *cis*-Bromacetat **$C_{16}H_{16}O_4Br_2$** (F. 149°) aus cis-p-Brombenzoylcyclohexandicarbonsäure I 4310.

dicycl. trans-Bromacetat **$C_{16}H_{16}O_4Br_2$** (F. 174 bis 176°) aus Dibromid $C_{14}H_{12}O_2Br_2$ (aus p-Brombenzoylcyclohexandicarbonsäure) I 4310.

$C_{16}H_{16}O_5N_2$ 2.4-Dinitrobenzol-*o*-*tert.*-butylphenyläther, Verwend. I 3110*.

Acetylderiv. v. 2-Oxymethylbenz-5-oxymethylfurfurylidenhydrazid (F. 143°) II 384.

$C_{16}H_{16}O_5S$ β-[Isooctylphenoxy]-oxyäthansulfonsäure I 2335*.

$C_{16}H_{16}O_6N_2$ 4.4′-Diamino-3.3′-diphenoxyessigsäure, Kuppl. v. tetrazotiertem — II 4103*.

4.6-Diacetylaminophenylen-1.3-diacrylsäure (Zers. ca. 320°) I 410.

$C_{16}H_{16}O_6N_6$ Piperonal-3-[β.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenylhydrazon (F. 248 u. 264°) II 379.

$C_{16}H_{16}O_8N_6$ 1.2-Bis-[4′-methyl-2′.6′-dinitrophenylamino]-äthan (F. 233°) I 396.

$C_{16}H_{16}O_8Br_2$ Dibromleucodrinmethyläther (F. 179 bis 180°) II 2551.

$C_{16}H_{16}N_2S_4$ Dimethyldiphenylthiuramdisulfid (F. 186°) I 1166.

$C_{16}H_{17}ON$ 2(„3")-Diäthylaminodibenzofuran (F. 68°) II 84.

ar. Tetrahydro-β-naphthyl-*p*-oxyphenylamin, Verwend. I 3807*.

4-Methyl-4′-dimethylaminobenzophenon (F. 114,5°) II 1481.

O-Benzylpropiophenonoxim (Kp.$_{22}$ 195°) I 2949.

Benzoyl-*d*-α-benzyläthylamin (F. 160°) I 395.

$C_{16}H_{17}ON_3$ (s. *Ergin*; *Isoergin*).

Propionaldehyd-*p*-xenylsemicarbazon (F. 186 bis 188°) II 1668.

Aceton-*p*-xenylsemicarbazon (F. 220—221°) II 1668.

$C_{16}H_{17}OCl$ 2-Phenyl-β-methyl-α-chlor-γ-phenoxypropan (2-[γ-Chlor-β-methylpropyloxy]-diphenyl) (Kp.$_5$ 170—173°) II 1608*, 3345*.

p-Chlorphenyl-*p*-isopropylbenzyläther (F. 79,5°) I 400.

tert. Butylchlordiphenyläther (Kp.$_6$ 173—176°) II 4592*.

Diäthylchlordiphenyläther (Kp.$_6$ 170—174°) II 4592*.

$C_{16}H_{17}OBr$ α-1-Naphthyl-γ-methyl-δ-keto-ω-brompentan II 1885.

$C_{16}H_{17}O_2N$ 6.7-Methylendioxy-2.3-dimethyl-1.4.11.12-tetrahydrophenanthridin (F. 157—158,5°) I 4954.

4-Dimethylaminobenzoin (F. 162°), Umlager.-Verss. II 1263.

2.3-Dimethyl-4-methoxy-2′-aminobenzophenon (F. 144—145°) II 3277.

2.5-Dimethyl-4-methoxy-2′-aminobenzophenon (F. 102—104°) II 3277.

2.6-Dimethyl-4-[ω-phenyläthyl]-pyridin-3-carbonsäure (F. 183—186°) I 4323.

2.4-Dimethylbenzylphenylurethan (F. 76°) II 4466.

N-Acetyl-1.1-diphenyl-2-aminoäthanol-(1) (F. 142—143°) II 1059.

2-Phenyl-4-acetoaminophenetol I 3072*.

$C_{16}H_{17}O_2N_3$ 5-Methoxy-1-[2′-amino-4′-methoxyphenyl]-2-methylbenzimidazol (F. 148°) I 3159.

p-Dimethylaminophenylnitron d. Glyoxylsäureanilids (F. 177°) I 3548.

1-Benzoyl-2-phenylcarbonamidoäthylendiamin (F. 215° korr.) II 637.

2.2′-Diacetamidodiphenylamin (F. 199°) I 3159.

$C_{16}H_{17}O_2Cl$ **γ-[6-Methoxynaphthyl-(1)]-α-methylbuttersäurechlorid**, Rkk. II 1884.

$C_{16}H_{17}O_3N$ **3.6-Dimethoxy-10-methylacridiniumhydroxyd**, Verbb. mit Pyrazolonaminomethansulfonsäuren I 728*.

1.3-Dimethyl-7-methoxy-2-azafluorenonmethylhydroxyd, Jodid (Zers. 238—240°) I 4322.

Dibutyryl-1.7-aminonaphthol (F. 103°) I 3717.

$C_{16}H_{17}O_3N_3$ **Benzoyl-*d*-tyrosinhydrazid** (F. 250°) I 1379.

Benzoyl-*l*-tyrosinhydrazid (F. 255°) I 1379.

$C_{16}H_{17}O_4N$ (s. *Lycorin*).

2.6-Dimethyl-4-benzyldihydropyridin-3.5-dicarbonsäure, Spalt. d. Diäthylesters I 4321.

***N*-Methyl-γ-dihydro-γ-phenyllutidindicarbonsäure**, Diäthylester (F. 131°) II 641.

isomere ***N*-Methyldihydro-γ-phenyllutidindicarbonsäure**, Rkk. d. Diäthylesters II 642.

$C_{16}H_{17}O_4N_3$ **α-Nitro-β-toluidino-β-[3-nitro-4-methylphenyl]-äthan** (F. 135—136° Zers.) I 2183.

$C_{16}H_{17}O_4Br$ *dicycl.* **Acetat $C_{16}H_{17}O_4Br$** (F. 149°) aus cis-p-Brombenzoylcyclohexandicarbonsäure I 4310.

dicycl. **Acetat $C_{16}H_{17}O_4Br$** (F. 96—97°) aus trans-p-Brombenzoylcyclohexandicarbonsäure I 4310.

$C_{16}H_{17}O_5N$ **2.6-Dimethyl-[4'-methoxyphenyl]-dihydropyridin-3.5-dicarbonsäure**, Diäthylester (F. 157°) I 4322.

$C_{16}H_{17}O_5N_3$ **5-[2'-Acetoxy-3'-methoxybenzal]-2-acetylkreatinin** (F. 218°) II 1277, 2429.

$C_{16}H_{17}O_5Br$ *dicycl.* **Oxyacetat $C_{16}H_{17}O_5Br$** (F. 95°) aus cis-Oxysäure $C_{14}H_{15}O_4Br$ (aus p-Brombenzoylcyclohexandicarbonsäure) I 4310.

$C_{16}H_{17}O_6N_5$ **4'-Diäthylamino-2.4.6-trinitrodiphenylamin** (F. 157°), Spektr., Chromoisomerie II 2047.

$C_{16}H_{17}O_6N_7$ **2-Nitrobenzaldehyd-3'-[β.β-dimethylhydrazino]-4'.6'-dinitrophenyl-α-methylhydrazon** (F. 225°) II 379.

3-Nitrobenzaldehyd-3'-[β.β-dimethylhydrazino]-4'.6'-dinitrophenyl-α-methylhydrazon (F. 242°) II 379.

4-Nitrobenzaldehyd-3'-[β.β-dimethylhydrazino]-4'.6'-dinitrophenyl-α-methylhydrazon (F. 247°) II 379.

$C_{16}H_{17}O_6Cl$ **Dihydrogriseofulvinsäure**, Methylester (F. 194—196°) (**Dihydrogriseofulvin**) I 3557.

$C_{16}H_{18}ON_2$ ***N*-Phenyl-*N'*-butyrylbenzamidin** (F. 136,5°) II 3194*.

***p*-Methoxybenzal-*p'*-dimethylaminoanil** (F. 145°) I 1542.

Dimethylaminoacetyl-4-aminodiphenyl I 533*.

$C_{16}H_{18}ON_4$ **4.4'-Diamidinodibenzyläther** (F. 195° Zers.) II 4281*.

$C_{16}H_{18}O_2N_2$ **4.4'-Dioxy-3.5.3'.5'-tetramethylazobenzol** (F. 100—110° Zers.) I 3713.

***p*-Methoxyphenyl-*N*-[*p'*-dimethylaminophenyl]-nitron** (F. 146—147°) I 1542.

Dihydrolyserginsäure, Dissoziat.-Konstante d. α- u. γ- — I 3186; KOH-Schmelze II 2662; Vers. d. Decarboxylier. I 3186.

***N*-Methyltyrosylanilid** (F. 139—140°) I 937.

***p*-Methoxyphenylalanylanilid** (F. 121—123°) I 937.

$C_{16}H_{18}O_2N_4$ **4.4'-Diamidino-α.β-diphenoxyäthan** (F. 231—232° Zers.) II 4280*.

***m*-Bis-[dimethyl-2'.3'-pyrazolon-5'-yl-1']-benzol (*m*-Diantipyrin)** (F. 177—179°) I 2770.

***p*-Bis-[dimethyl-2'.3'-pyrazolon-5'-yl-1']-benzol (*p*-Diantipyrin)** (F. 300°) I 2770.

***d*-Erythrosazon** (F. 168°) II 2330.

***d*-Threosazon** (F. 159—160°) II 3696.

***m.m'*-Di-[aminobenzoyl]-äthylendiamin** (F. 210°) II 2972*.

***p.p'*-Di-[aminobenzoyl]-äthylendiamin** (F. 274°) II 2972*.

Dibenzyl-4.4'-dicarbonamidoxim (Zers. 243°) II 3558.

$C_{16}H_{18}O_2S$ **Di-4-oxy-*o*-5-xylylsulfid** (F. 157°) I 2597.

Di-5-oxy-*m*-2-xylylsulfid (F. 265°) I 2597.

Di-5-oxy-*m*-6-xylylsulfid (F. 149°) I 2597.

$C_{16}H_{18}O_2P_2$ **Tetrahydro-3.6-dimethyl-2.5-diphenyl-1.4.2.5-dioxdiphosphin**, Verwend. I 2347*.

$C_{16}H_{18}O_2As_2$ **Tetrahydro-3.6-dimethyl-2.5-diphenyl-1.4.2.5-dioxarsin**, Verwend. I 2347*.

$C_{16}H_{18}O_3N_2$ ***p*-Azoxyphenetol**, Einfl. geringer Mengen Phlorrhizin auf d. Struktur v. krystallin. fl. — I 5; calorimetr. Mess. beim Übergang v. d. anisotropen zur isotropen fl. Phase I 390; Oberflächenspann. I 356.

5-Oxy-4.3'-dimethyl-3-vinylpyrromethen-4'-propionsäure (Vinylneoxanthobilirubinsäure) (F. 245°), Darst., Eigg., Rkk., Methylester II 424; Rkk. II 3699.

α-Anilino-[3.4-dimethoxyphenyl]-acetamid (F. 167—169°) II 1064.

$C_{16}H_{18}O_3Br_2$ *dicycl.* **Bromäthyläther $C_{16}H_{18}O_3Br_2$** (F. 115°) aus Dibromid $C_{14}H_{13}O_2Br_3$ (aus p-Brombenzoylcyclohexandicarbonsäure) I 4310.

$C_{16}H_{18}O_4N_2$ **Phenolazophloroglucintetramethyläther** (F. 118°) II 4207.

Nitrobenzoyl-*N*-β-oxyäthylnortropidin (F. 60 bis 62°) II 4485.

***C.C*-Diallyl-*N*-phenylmalonursäure** II 3092.

$C_{16}H_{18}O_4N_4$ **Succinyldi-[5-methylfurfurylidenhydrazid]** (F. 235°) II 384.

$C_{16}H_{18}O_4N_6$ **Phenylacetaldehyd-3-[β.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenylhydrazon** (F. 175°) II 379.

4-Toluylaldehyd-3'-[β.β-dimethylhydrazino]-4'.6'-dinitrophenylhydrazon (F. 250°) II 379.

Benzaldehyd-3-[α.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenyl-α-methylhydrazon (F. 158°) II 380.

Benzaldehyd-3-[β.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenyl-α-methylhydrazon (F. 182°) II 379.

Acetophenon-3-[β.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenylhydrazon (F. 251°) II 379.

$C_{16}H_{18}O_4S$ **β-Benzyloxyäthyl-*p*-toluolsulfonat (*p*-Toluolsulfonsäure-[benzyloxyäthyl]-ester)** (F. 45°), Darst. I 1549; Rkk. I 2250*.

$C_{16}H_{18}O_5N_6$ **Salicylaldehyd-3-[β.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenyl-α-methylhydrazon** (F. 204°) II 379.

4-Oxybenzaldehyd-3-[β.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenyl-α-methylhydrazon (F. 220°) II 379.

Anisaldehyd-3-[β.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenylhydrazon (F. 242°) II 379.

$C_{16}H_{18}O_6N_2$ **Verb. $C_{16}H_{18}O_6N_2$**, Bldg. d. Hydrochlorids (F. 196° Zers.) aus γ-Dihydrodimethylcinchomeronsäurediäthylester mit p-Nitrobenzaldehyd II 642.

$C_{16}H_{18}O_6N_4$ **6- bzw. 7-Methyl-9-*d*-ribitylisoalloxazin**, Rkk. I 1410*.

Succinyldi-[5-oxymethylfurfurylidenhydrazid] (F. 199°) II 384.

$C_{16}H_{18}O_6N_6$ **Vanillin-3-[β.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenylhydrazon** (F. 235°) II 379.

$C_{16}H_{18}O_9N_{10}$ **4.6.4'.6.Tetranitro-3.3'-di-[β.β-dimethylhydrazino]-azoxybenzol** (F. 194°) II 379.

$C_{16}H_{18}NCl$ **2.2-Dibenzyl-2-chloräthylamin-(1)** II 1058.

$C_{16}H_{18}N_4S$ **4.4'-Diamidinodibenzylsulfid** (F. 195°) II 4281*.

Verb. $C_{16}H_{18}N_4S$ (F. 82°) aus N-Nitroso-N-methyl-N'-phenylharnstoff I 1964.

$C_{16}H_{18}N_4S_2$ **Äthylendiphenyldithioharnstoff**, Verwend. II 269*.

$C_{16}H_{19}ON$ **2-Piperidinomethylnaphthol-(1)** (F. 137°) II 3982.

1-Oxy-4-piperidinomethylnaphthalin (F. 133°) II 4481.

1-Piperidinomethyl-2-oxynaphthalin (1-Piperidinomethylnaphthol-2) (F. 96°), Darst., Eigg. (Pikrat) II 4481; (Hydrier.) II 3982.

1.1-Dibenzyl-2-aminoäthanol-(1) II 1058.

Diphenyldimethylaminomethylcarbinol (F. 55°) I 1859*.

1-Methyl-3.3-dimethyl-2-methylen-ω-crotonylindol I 808*.

$C_{16}H_{19}ON_3$ **2'.5-Dimethyl-2-äthoxy-4'-aminoazobenzol** (F. 121°) II 2447*, 4031*.

2.7-Dimethyl-3.6-diamino-10-methylacridiniumhydroxyd, Salze: mit Carbonsäuren d. Camphanreihe II 4281*; mit Pyrazolonaminomethansulfonsäuren I 728*.

$C_{16}H_{19}ON_5$ **4.4'-Diamidino-β-phenoxyäthylanilin** (F. 204°) II 4280*.

$C_{16}H_{19}OP$ Monoäthylditolylphosphinoxyd, Verwend. I 5098•.

$C_{16}H_{19}OTl$ Di-[äthylphenyl]-thallihydroxyd, Salze I 4934.

Dixylylthallihydroxyd, Bromid (F. 196°) I 4934.

$C_{16}H_{19}O_2N$ (s. *Volvocain* [*Benzoyl-N-β-oxyäthylnortropidin, Benzoesäureester d. N-Oxyäthylnortropidins*]).

Diisopropyl-1-nitronaphthalin (Kp.2 155—168°) II 1486.

3-Methoxy-4-benzyloxyphenyläthylamin, Formiat (F. 146—149° Zers.) I 1978.

Capronyl-1.7-aminonaphthol (F. 156°) I 3717.

2-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-C-anil (F. 105°) II 2775.

3-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-A-anil (F. 100°) II 2774.

3-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-B-anil (F. 115°) II 2774.

3-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-C-anil (F. 136°) II 2775.

$C_{16}H_{19}O_2N_3$ 2-Äthoxy-6.9-diamino-10-methylacridiniumhydroxyd, Verbb. mit Pyrazolonaminomethansulfonsäuren I 727•.

α-Ketovaleriansäure-7-äthyl-6-chinolylhydrazon (F. 200° Zers.) I 131.

α-Ketovaleriansäure-8-äthyl-6-chinolylhydrazon (F. 135°) II 3283.

$C_{16}H_{19}O_3N$ (s. *Erythroidin*).

2-Trimethylolmethyl-6.7-trimethylenchinolin (F. 165°) II 3990.

$C_{16}H_{19}O_3N_3$ 5-Oxy-3′.3.5′-trimethyl-4-äthyl-4′-nitrovinylpyrromethen (F. 315°) II 3699.

5-Oxy-3′.4.5′-trimethyl-3-äthyl-4′-nitrovinylpyrromethen (F. 306°) II 3699.

$C_{16}H_{19}O_3Cl$ *cis*-**Hexahydro-*p*-toluylsäure-*p*-chlorphenacylester** (F. 90°) II 3562.

trans-**Hexahydro-*p*-toluylsäure-*p*-chlorphenacylester** (F. 105°) II 3562.

$C_{16}H_{19}O_3Br$ *cis*-**Hexahydro-*p*-toluylsäure-*p*-bromphenacylester** (F. 100°) II 3562.

trans-**Hexahydro-*p*-toluylsäure-*p*-bromphenacylester** (F. 135°) II 3562.

$C_{16}H_{19}O_4N$ *l*-**Benzoylekgonin**, Vork. v. — u. Estern I 2636; Bldg. I 3413; Modifikatt. II 4457; Methylester s. *Cocain*.

$C_{16}H_{19}O_5Cl$ Tetrahydrodesoxygriseofulvinsäure, Methylester (F. 180°) (**Tetrahydrodesoxygriseofulvin**) I 3557.

$C_{16}H_{19}SP$ Monoäthylditolylphosphinsulfid, Verwend. I 5098•.

$C_{16}H_{20}ON_2$ 4-[*p*-Dimethylaminostyryl]-pyridinmethylhydroxyd, Absorpt.-Spektr. d. Jodids I 2391.

$C_{16}H_{20}ON_4$ Azoxydimethylanilin (4.4′-Bisdimethylaminoazoxybenzol) (F. 242°) I 1542; II 3965.

$C_{16}H_{20}O_2N_2$ (s. *Convocain* [*N-β-Oxyäthylnortropidinphenylurethan, Phenylurethan d. N-Oxyäthylnortropidins*]).

2-[β-Diäthylaminoäthyl]-6.7-methylendioxychinolin (F. 80°) I 2976.

4-Valeryl-1-phenyl-2.3-dimethyl-5-pyrazolon (F. 104°) I 1804•.

3-Phenyl-5-cyclohexylmethylhydantoin (F. 172,5° korr.) II 3690.

Aminobenzoyl-*N*-β-oxyäthylnortropidin (F. 96 bis 96,5°) II 4485.

$C_{16}H_{20}O_3N_2$ (s. *Gallenfarbstoffe-Isoneoxanthobilirubinsäure; Gallenfarbstoffe-Neoxanthobilirubinsäure*).

1-Phenyl-5.5-äthyl-[*sek.*-butyl]-barbitursäure II 2351•.

$C_{16}H_{20}O_3N_4$ Dimethyl-[alloxan-(2-dimethylamino-4.5-dimethylanil)]-(5) (F. 268° Zers.) I 3377.

$C_{16}H_{20}O_4N_2$ (s. *Gallenfarbstoffe-Mesobilifuscin; Gallenfarbstoffe-Myobilin*).

α-Benzalhydrazincyclohexylmalonsäure (F. 125°) II 373.

$C_{16}H_{20}O_4N_4$ *d*-**Carvotanaceton-2.4-dinitrophenylhydrazon** (F. 191—192°) II 3286.

d-**Thujon-2.4-dinitrophenylhydrazon** (F. 106 bis 107°) I 4964.

$C_{16}H_{20}O_4S_2$ Diacetat $C_{16}H_{20}O_4S_2$ (F. 134—136°) aus 2-Phenyl-5.5-bisoxymethyl-1.3-dithiacyclohexan I 1177.

$C_{16}H_{20}O_5N_2$ 1-Diäthylamino-5-[6′-nitro-3′.4′-methylendioxyphenyl]-penten-(4)-on-(3) (F. 97°) I 2976.

Oxomesobilifuscin-*I*, Methylester (F. 155—156° korr.) II 4248.

Oxomesobilifuscin-*II*, Methylester (F. 188° korr.) II 4248.

$C_{16}H_{20}O_6Se$ Bis-[4-β-oxyäthoxyphenyl]-selendihydroxyd (F. 99°) II 3810.

$C_{16}H_{20}O_7S$ 5-*p*-Tosyl-3.4-anhydro-1.2-isopropyliden-β-*d*-tagatose I 2984.

$C_{16}H_{20}O_8N_6$ Acetessigsäure-4.6-dinitrophenyl-1.3-di-[α-methylhydrazon], Diäthylester (F. 90°) II 378.

$C_{16}H_{20}N_2S$ Bis-[β-anilidoäthyl]-thioäther II 1619•.

$C_{16}H_{20}N_2S_2$ Di-[aminoäthylphenylsulfid]-4.4′, Derivv. II 1915.

β-Anilidoäthandisulfid II 1619•.

$C_{16}H_{20}N_2Se$ 4.4′-Tetramethyldiaminodiphenylselenid (F. 121°) I 3716.

$C_{16}H_{20}N_3Cl$ 4-[β-Piperidino-(*N*)-äthylamino]-7-chlorchinolin (Kp.1 230—240°) II 2447•.

$C_{16}H_{21}ON$ [α-Naphthoxyäthyl]-diäthylamin, Schutzwrkg. gegen d. Histaminintoxikat. I 466.

[β-Naphthoxyäthyl]-diäthylamin, Schutzwrkg. gegen d. Histaminintoxikat. I 466.

Dimethyldibenzylammoniumhydroxyd, Hydrier. d. Chlorids II 627.

Chrysanthemummonocarbonsäure (2.2-Dimethyl-3-isobutylentrimethylen-1-carbonsäure)-anilid (F. 99°) II 3624.

$C_{16}H_{21}ON_3$ s. *Bindschedlers Grün*.

$C_{16}H_{21}O_2N$ 7-[β-(Dimethylamino)-α-oxyäthyl]-1.2.3.4-tetrahydrodibenzofuran II 1060.

1-Cyclohexyl-3.4-dihydro-6-methoxy-7-oxyisochinolin (F. 148—149°) I 728•.

2-Cyan-β-jonylidenessigsäure II 2643.

β-[2-Piperidyl]-äthanolcinnamat, Hydrochlorid (F. 180—182° korr.) II 2925.

Tropinphenylessigester II 4486.

$C_{16}H_{21}O_2N_3$ Morpholinmethylantipyrin (F. 131°) I 4960.

$C_{16}H_{21}O_2Br_3$ 6-Oxy-2-methyl-3-äthyl-[α-äthylpropenyl]-cumarantribromid (F. 165°) II 634.

$C_{16}H_{21}O_3N$ (s. *Homatropin*).

1.2-Pentamethylen-3-methyl-6.7-methylendioxy-3.4-dihydroisochinoliniumhydroxyd, Jodid (F. 238—239° Zers.) II 3575.

N-**Benzoyl-*dl*-β-cyclohexylalanin** (F. 182 bis 183,5° korr.) II 3690.

α-Cyclopentylbernsteinsäuresemi-*p*-toluidid (F. 174°) II 3409.

2-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-A-anilidsäure (F. 150°) II 2775.

2-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-B-anilidsäure (F. 143°) II 2775.

2-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-C-anilidsäure (F. 140°) II 2775.

3-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-A-anilidsäure (F. 166°) II 2774.

3-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-B-anilidsäure (F. 170°) II 2774.

3-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-C-anilidsäure (F. 173°) II 2775.

3-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-D-anilidsäure (F. 171°) II 2775.

cis-**4-[Methylbenzoylamino]-cyclohexylessigsäure** (F. 186—188°) I 4942.

trans-**4-[Methylbenzoylamino]-cyclohexylessigsäure** (F. 235—236°) I 4942.

$C_{16}H_{21}O_3N_3$ 6-[α-(4′-Methoxyphenyl)-äthyl]-3.5-dioxy-1.2.4-triazindiäthyläther II 2769.

5-Oxy-5′-amino-3.3′-dimethyl-4-äthylpyrromethen-4′-propionsäure, Methylester (F. 181°) II 423.

5-Oxy-5′-amino-3′.4-dimethyl-3-äthylpyrromethen-4′-propionsäure, Methylester (F. 202°) II 423.

$C_{16}H_{21}O_4N$ (s. *Convolvin*).

1.2-Dimethyl-4-[3′.4′-dimethoxyphenyl]-5-nitro-Δ^1-cyclohexen (F. 129—130°) I 4953.

2-Morpholinomethyl-5.6-dimethoxy-α-hydrindon II 2538.

Isonitroso-3.4-dimethoxyphenylhexahydrobenzylketon (F. 145—147°) I 728•.

N-Methylhexahydro-γ-phenyllutidindicarbonsäure, Diäthylester (Pikrat) II 642.

$C_{16}H_{21}O_5N$ β.β-Bis-[carboxy]-γ-phenylpropylcarbonsäurediäthylamid, Diäthylester (Kp.8 235 bis 236°) I 3180.

$C_{16}H_{21}O_5N_3$ 5-[3′.4′.5′-Trimethoxybenzyl]-2-acetylkreatinin (F. 125°) II 2429.

$C_{16}H_{21}O_6N$ Butyl-[2-methyl-2-nitropropyl]-phthalat (Kp.5 215—216°) II 2163*.

$C_{16}H_{21}O_6N_3$ Aminoisophthalylglycinleucin Kuppel. mit Proteinen (Antigene) II 1502.

$C_{16}H_{21}O_6Cl$ 1-Chlor-2.3.6-trimethyl-5-benzoyl-*d*-glucofuranose, Rkk. II 2652.

$C_{16}H_{21}O_{10}N$ Pentaacetyl-*d*-gluconsäurenitril, Dreh. II 2638.

Pentaacetyl-*d*-galaktonsäurenitril (*d*-Galaktonsäurenitrilpentaacetat), Dreh. II 2638, 2654.

Pentaacetyl-*d*-mannonsäurenitril, Dreh. II 2638.

$C_{16}H_{22}ON_2$ 5-Oxy-4.3′.5′-trimethyl-3.4′-diäthylpyrromethen, Bromier. II 3699.

4-Isoamylantipyrin, Capillaraktivität II 3272.

$C_{16}H_{22}O_2N_2$ Benzal-α-hydrazino-β-cyclohexylpropionsäure (F. 145—146° Zers.) II 373.

$C_{16}H_{22}O_2N_4$ 6-Nitro-8-[3′-dimethylamino-2′.2′-dimethylpropylamino]-chinolin, Hydrochlorid (F. 253°) II 2352*.

6-Nitro-4-β-diäthylaminoäthylamino-2-methylchinolin (F. 100—102°) II 406.

$C_{16}H_{22}O_2S_2$ 3-[3′-Methoxy-4′-oxyphenyl]-2.4-dithia-6-spirohendekan (F. 191°) I 1176.

$C_{16}H_{22}O_3N_2$ α-Phenylureido-β-cyclohexylpropionsäure (F. 177,5° korr., Zers.) II 3690.

$C_{16}H_{22}O_4N_2$ 2.2.5.7.8-Pentamethyl-6-oxychromanallophanat (F. 230°) I 2993.

$C_{16}H_{22}O_4S_2$ 2.2.4.4-Tetroxo-3-methyl-3-phenyl-2.4-dithia-6-spirohendekan I 1176.

$C_{16}H_{22}O_5N_2$ β-[2-Piperidyl]-äthanol-*p*-äthoxy-*m*-nitrobenzoat, Hydrochlorid (F. 150—155° korr.) II 2925.

$C_{16}H_{22}O_6N_4$ Glycyl-*l*-alanylglycyl-*l*-tyrosin I 2216.

l-Alanylglycylglycyl-*l*-tyrosin I 2216.

Glycyl-*l*-alanyl-*l*-tyrosylglycin I 2216.

l-Alanylglycyl-*l*-tyrosylglycin I 2216.

l-Alanyl-*l*-tyrosylglycylglycin I 2216.

l-Tyrosyl-*l*-alanylglycylglycin I 2216.

$C_{16}H_{22}N_3Cl$ 6-Chlor-8-[γ-diäthylaminopropyl]-aminochinolin (Kp.5 186—188°) I 4953.

$C_{16}H_{23}ON$ 1-Cyclohexan-3-[2-methylindolenin]-spiranäthylhydroxyd, Jodid (F. 252°) I 113.

Cyclopentylvaleriansäureanilid (F. 81—81,5°) I 395.

$C_{16}H_{23}ON_3$ 6-Oxy-8-[γ-*N*-diäthylaminopropyl]-aminochinolin (F. 140°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg., Bromhydrat I 4953; Herst., therapeut. Verwend. II 2352*.

6-Oxy-8-[3′-dimethylamino-2′.2′-dimethylpropylamino]-chinolin, Hydrobromid (F. 255°) II 2352*.

6-Methoxy-8-[4′-dimethylaminobutyl-2′-amino]-chinolin (Kp.0,3 107°) II 2352*.

$C_{16}H_{23}OCl$ 2-Cyclohexyl-β-methyl-α-chlor-γ-phenoxypropan (Kp.2 138—140°) II 1608*.

Äthyl-[ζ-phenylhexyl]-essigsäurechlorid (Kp.21 206—210°) I 2410.

$C_{16}H_{23}O_2N$ (s. *Metycain* [γ-{*2-Methylpiperidino*}-*propylbenzoathydrochlorid*]).

1.2-Dimethyl-4-[3′.4′-dimethoxyphenyl]-5-amino-Δ^1-cyclohexen I 4954.

γ-[*N*-Methylpiperidyl-(2)]-*n*-propylbenzoat, Hydrochlorid (F. 135—137°) II 90.

β-[*N*-Methylpiperidyl-(2)]-isopropylbenzoat (Kp.0,5 123—127°) II 90.

β-[*N*-Äthylpiperidyl-(2)]-äthylbenzoat, Hydrochlorid (F. 148—150°) II 90.

Zimtsäurediäthylaminopropylester, Hydrochlorid (F. 131—133°) II 2816*.

Diäthylaminoäthyl-α-methylcinnamat, Hydrochlorid (F. 133—134,5°) II 2685*.

$C_{16}H_{23}O_2N_3$ *dl*-3-[*dl*-*N.N*-Diäthyl-α-alanylamino]-hydrocarbostyril (F. 140—141°) II 3089.

dl-3-[*N.N*-Diäthyl-β-alanylamino]-hydrocarbostyril (F. 156—157°) II 3090.

$C_{16}H_{23}O_3N$ 1-Dimethylamino-5-[3′-methoxy-4′-äthoxyphenyl]-Δ^4-penten-3-on, Hydrochlorid (F. 165°) I 932.

1-Dimethylamino-5-[4′-methoxy-3′-äthoxyphenyl]-Δ^4-penten-3-on, Hydrochlorid (F. 161 bis 162°) I 932.

β-[2-Piperidyl]-äthanol-*p*-äthoxybenzoat, Hydrochlorid (F. 146—148° korr.) II 2925.

p-Allyloxybenzoesäurediäthylaminoäthylester, Hydrochlorid (F. 130° korr.) I 641.

p-Diäthylaminoäthoxybenzoesäureallylester, pharmakol. Wrkg. II 157.

N-Hexahydrobenzoyl-β-[3-methoxy-4-oxyphenyl]-äthylamin (F. 123,5—124,5°) I 728*.

Divaleryl-*o*-aminophenol (F. 71—73°) I 3716.

Divaleryl-*p*-aminophenol (F. 114°) I 3716.

$C_{16}H_{23}O_5N$ (+)-Tartranilsäure-(—)-β-*n*-hexylester (F. 124°) II 621.

p-Oxyphenyliminodiessigsäurepropylester, Verwend. I 569*.

$C_{16}H_{23}O_{10}Cl$ Tetraacetyl-β-*d*-[β-chloräthyl]-glucosid, Rkk. I 128.

$C_{16}H_{23}O_{10}Br$ Tetraacetyl-β-*d*-[β-bromäthyl]-glucosid (F. 117,3°), Rkk. I 127.

$C_{16}H_{23}O_{11}N$ *d*-Galaktose-*aldehydo*-oximpentaacetat, opt. Eigg. II 2654.

aldehydo-*d*-Mannoseoximpentaacetat (F. 121 bis 123°) I 4192.

Pentaacetyl-*d*-gluconsäureamid II 2638.

Pentaacetyl-*d*-galaktonsäureamid (F. 166°) II 2638.

Pentaacetyl-*d*-mannonsäureamid (F. 112—113°), Darst., Dreh. II 2638; Einw. v. NOCl oder NOBr I 4192.

$C_{16}H_{24}ON_2$ *N*-α-Methylcinnamoyl-*N*′-diäthyläthylendiamin, Hydrochlorid (F. 111—112,5°) I 1859*.

$C_{16}H_{24}O_2N_2$ (s. *Neospiran* [*Phthalylbisdiäthylamid*, {*o*}-*Phthalsäurebisdiäthylamid*]).

6-[*N*-Äthyl-*N*-γ-oxypropylamino]-chinaldiniummethylhydroxyd, Jodid I 3929*.

Äthyl-ε-phenylamylacetylharnstoff (F. 120 bis 121°) I 2410.

4.4-Dimethylpentylphenylacetylharnstoff I 727*.

Isophthalsäurebisdiäthylamid, pharmakodynam. Eigg. I 175.

Terephthalsäurebisdiäthylamid, pharmakodynam. Eigg. I 175.

$C_{16}H_{24}O_3N_2$ 2-[β-Dimethylaminoäthyl]-6.7-dimethoxychinolinmethylhydroxyd, Jodid (F. ca. 215° Zers.) I 2976.

β-[2-Piperidyl]-äthanol-*p*-äthoxy-*m*-aminobenzoat, Hydrochlorid (F. 173—175° korr.) II 2925.

$C_{16}H_{24}O_4N_2$ 3.5-Bis-[morpholinomethyl]-brenzcatechin (F. 173—174°) II 3982.

1-Octyl-*N*-[*p*-nitrobenzyl]-carbamat (F. 48 bis 50° korr.) I 641.

2-Octyl-*N*-[*p*-nitrobenzyl]-carbamat (F. 64—65° korr.) I 641.

$C_{16}H_{24}O_4N_6$ Diäthylketon-4.6-dinitrophenyl-1.3-dihydrazon (F. 225°) II 378.

$C_{16}H_{24}O_8S$ 3-*p*-Tosyl-2.4.6-trimethylgalaktose (F. 138°) I 3183.

$C_{16}H_{24}O_9S$ Tetraacetyl-α-äthylthioglucopyranosid (F. 97,5°) II 417.

Tetraacetyl-β-äthylthioglucopyranosid II 2236.

Tetraacetyl-β-äthylthioglucofuranosid II 2235, 2236.

$C_{16}H_{25}ON$ (s. *Lycopodin*).

4-Piperidinomethyl-6-isopropyl-3-methylphenol (F. 152—153°) II 3982.

o (oder *p*)-Piperidinomethylcarvacrol (F. 184 bis 185°) II 3982.

Äthyl-ζ-phenylhexylacetamid (F. 113—114°) I 2411.

α.α-Dibutylphenylacetamid (F. 76°) II 3980.

N-Äthylbutyl-β-phenyläthylacetamid (F. 71 bis 72°) I 2411.

$C_{16}H_{25}ON_3$ Vetiveronsemicarbazon (F. 210°) II 248.

α-Vetivonsemicarbazon (F. 210—212° Zers.) II 541.

β-Vetivonsemicarbazon (F. 228—229° korr.) II 541.

Isovetivonsemicarbazon II 541.

$C_{16}H_{25}OCl$ Isooctylphenyl-β-chloräthyläther, Verwend. I 3258*.

$C_{16}H_{25}O_2N$ (s. *Clavatin*; *Gravitol*).
N-β-Oxyäthylbutyl-β'-phenyläthylacetamid (F. 66—67°) I 2411.
Decanoyl-*o*-aminophenol (F. 72°) I 3716.
N-Caprinyl-*m*-aminophenol (F. 124,5°) II 1172.
Decanoyl-*p*-aminophenol (F. 130,5°) I 3716.

$C_{16}H_{25}O_2Cl$ 6-Chlor-2.4-di-*tert.*-butylphenol-β-oxyäthyläther (Kp.2 151—154°) II 1955*.

$C_{16}H_{25}O_2Br$ Resorcinmono-[10-bromdecyl]-äther, Ringschluß I 4254*.
Hydrochinmono-[10-bromdecyl]-äther, Ringschluß I 4254*.

$C_{16}H_{25}O_3N$ 3.4-Dimethoxyphenyloxycyclohexyläthylamin, Hydrochlorid (F. 208—210°) I 728*.
3.4-Diäthoxy-6-[*N*-äthyl-*N*-methylaminoäthyl]-benzaldehyd I 2429.
p-*n*-Propoxybenzoesäurediäthylaminoäthylester, Hydrochlorid (F. 137,6—138,1° korr.) I 641.
p-Isopropoxybenzoesäurediäthylaminoäthylester, Hydrochlorid (F. 125,5° korr.) I 641.
γ-Diäthylaminopropyl-*p*-äthoxybenzoesäureester, Hydrochlorid (F. 149,9—150,4° korr.) I 641.
p-Diäthylaminoäthoxybenzoesäure-*n*-propylester, pharmakol. Wrkg. II 157.
p-Diäthylaminoäthoxybenzoesäureisopropylester, pharmakol. Wrkg. II 157.

$C_{16}H_{25}O_4N$ 3-Diäthylamino-2-oxypropyl-*p*-äthoxybenzoesäureester, Hydrochlorid I 641.

$C_{16}H_{25}O_5N$ Tetramethylgalaktopyranoseanilid (F. 197°) I 3183.
Betain d. 1-Methyl-1-dimethylamino-4-isopropenylcyclohexan-2-on-6-olacetats I 1995.

$C_{16}H_{25}O_6N$ s. *Sinapin*.

$C_{16}H_{26}ON_2$ 2-[β-Methyl-β-*n*-propyl-β-oxyäthylaminomethyl]-tetrahydrochinolin II 3826.
1.2-Dimethyl-4-acetylamino-5-dipropylaminobenzol (F. 62—63°) I 4957.

$C_{16}H_{26}O_2N_2$ (s. *Larocain*).
Eseretholmethin I 133.
2.5-Bis-*n*-amylamino-1.4-chinon (F. 143°) II 1051.
2.5-Bisisoamylamino-1.4-chinon (F. 170°) II 1051.
1-Octyl-*N*-[*p*-aminobenzyl]-carbamat, Hydrochlorid (Zers. 159—161°) I 641.
2-Octyl-*N*-[*p*-aminobenzyl]-carbamat, Hydrochlorid (Zers. 147—148°) I 641.
α-Methyl-α-diäthylaminomethyl-*n*-propanolcarbanilsäureester II 1336*.
α-Methyl-α-dimethylaminomethyl-*n*-pentanolcarbanilsäureester II 1336*.

$C_{16}H_{26}O_2Br_8$ *symm.* Tetraallyltetramethylenglykoloktabromid I 2754.

$C_{16}H_{26}O_3N_2$ Octalupinmethylhydroxyd, Jodid (F. 259°) II 1492.

$C_{16}H_{26}O_4N_6$ Önanthol-3-[β.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenyl-α-methylhydrazon (F. 63° u. 82°) II 379.
Methylhexylketon-3-[β.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenylhydrazon (F. 128°) II 379.

$C_{16}H_{26}O_5S$ *p*-[α'.α'.γ'.γ'-Tetramethylbutyl]-[β-oxyäthyl]-phenoläthersulfonsäure II 277*.

$C_{16}H_{26}O_6N_2$ Tetramethylgalaktonsäurephenylhydrazid I 3184.

$C_{16}H_{26}NCl$ *o*-Chlordiamylanilin I 4681*.

$C_{16}H_{27}ON$ Thymoxyäthyldiäthylamin, Schutzwrkg. gegen d. Histaminintoxikat. I 465.
o-[β.β-Dimethyl-α-isopropylvinyl]-phenyltrimethylammoniumhydroxyd, Jodid (F. 160°) II 621.

$C_{16}H_{27}ON_3$ Semicarbazon $C_{16}H_{27}ON_3$ (F. 243°) aus Dihydrocaryophyllenol II 3698.

$C_{16}H_{27}O_2N$ 2-Ketoundecylpyridiniumhydroxyd, Chlorid I 3259*.

$C_{16}H_{27}O_2N_3$ α.α-Di-[dimethylaminomethyl]-*n*-propanolcarbanilsäureester II 1336*.

$C_{16}H_{27}O_3N$ 2-Methoxy-5-methyl-*N*-γ-dioxybutylaminobenzol I 4681*.

$C_{16}H_{27}O_4N$ 2.5-Dimethoxy-*N*-γ-dioxybutylaminobenzol I 4681*.

$C_{16}H_{27}O_8N$ Trimethylolnitromethantributyrat I 3103*.

$C_{16}H_{28}ON_2$ (s. *Isalon* [*Diäthylaminoäthylephedrin*]).
p-*n*-Butylaminodiäthylaminoäthoxybenzol, Dihydrochlorid II 1915.

$C_{16}H_{28}O_4N_4$ *dimeres* Äthylenadipamid (F. 250—255° Zers.) II 4355*.

$C_{16}H_{28}O_6N_2$ Di-*N*-*n*-pentamethylenschleimsäureamid (F. 231° Zers.) II 3573.

$C_{16}H_{28}O_{11}N_2$ Chitobiose-*N*-diacetat, — spaltende Chitinasekomponente II 1497.

$C_{16}H_{29}ON$ Diäthylaminoäthylcampher (Kp.7 125 bis 130°) II 732*.
N-Cyclopentyl-10-undecenamid (Kp.4 175—181°) II 1169*.
Keton $C_{16}H_{29}ON$ (Kp.12 171—175°) aus Dimethylaminodihydro-β-caryophyllen II 3582.

$C_{16}H_{29}O_2N$ Cyclohexenyläthylessigsäurediäthylaminoäthylester, Bezieh. zwischen chem. Konst. u. pharmakol. Wrkg. d. Hydrochlorids II 897.

$C_{16}H_{29}O_3J$ 16-Jod-8-ketohexadecansäure, Ringschluß II 2481*.
16-Jod-12-ketohexadecansäure, Ringschluß II 2481*.

$C_{16}H_{29}O_4N$ *l*-Menthyldimethylbetainoacetat (F. 198 bis 199° Zers.) I 3895.

$C_{16}H_{30}O_3N_2$ α-Azoxyisopropylisobutylketon (F. 30 bis 31°) I 92.

$C_{16}H_{30}O_4N_2$ Bis-α-nitrosoisopropylisobutylketon, Red. I 92.

$C_{16}H_{30}O_5N_4$ *dl*-Leucylglycylglycyl-*dl*-leucin, Verh. beim Erhitzen in β-Naphthol I 3540.
dl-Dileucylglycylglycin, Rkk. I 3539.

$C_{16}H_{30}O_6S_2$ 2-[ω-Carboxyoctyl]-6-[*n*-propyl]-1.4-dithian-1.4-bisdioxyd (F. 198°) I 1537.

$[C_{16}H_{30}O_6S_2]x$ Verb. $[C_{16}H_{30}O_6S_2]x$, Copolymeres aus Penten-(1), Hendecen-(10)-säure u. SO_2 I 1537.

$C_{16}H_{30}N_4S_2$ 1.10-Bis-[2'-thiotetrahydroimidazolyl-1']-decan (F. 166°) II 638.

$C_{16}H_{31}ON$ *N*-Äthylbutyl-β-cyclohexyläthylacetamid (F. 94—95°) I 2410.
N-Butyläthyl-β-cyclohexyläthylacetamid (F. 61 bis 62°) I 2410.

$C_{16}H_{31}OCl$ Palmitinsäurechlorid (Palmitoylchlorid) (Kp.14—15 191—194°) I 95, 3716; II 836.

$C_{16}H_{31}O_2N$ β.β'-Di-[isobutyrylbutyl]-amin, Hydrochlorid (F. 185—187° korr.) I 922.
l-Menthylmethylpropylaminoacetat (Kp.20 166°) I 3895.
N-β-Oxyäthylbutyl-β'-cyclohexyläthylacetamid (F. 92—93°) I 2410.

$C_{16}H_{31}O_2Br$ ω-Brompalmitinsäure (16-Bromhexadecansäure-1) (F. 69—71°), Darst. II 4590*; Dipolmoment u. Oberflächenpotential II 1660.

$C_{16}H_{32}ON_2$ 1.6-Dipiperidinohexanol-(2) (Kp.1 125 bis 130°) II 3573.

$C_{16}H_{32}O_2N_2$ 1.6-Dipiperidinohexandiol-(2.5) (Kp.1 150—160°) II 3573.

$C_{16}H_{33}ON$ 4.4'-Diisopropylbispiperidiniumspiranhydroxyd, Bromid II 3280.
N-γ-Oxobutyldodecylamin I 1060*.
Palmitinsäureamid (Palmitamid) (F. 103,5°), Syst.— Stearamid II 58; Verh. im Tierkörper II 1518.
N-Isobutyllauramid, toxikolog. Unters. II 2114.

$C_{16}H_{33}OCl$ 16-Chlorhexadecylalkoho (F. 43°) I 1538.

$C_{16}H_{33}O_2N$ *C.C*-Dimethylglycindodecylester (Kp.2 130—132°) II 2474*.

$C_{16}H_{34}ON_2$ 2-Azoxy-2.5-dimethylhexan (Kp.5 111°), Darst., Eigg., Konst. I 92; Oberflächenspann. I 92.
Dimethylaminoessigsäuredodecylamid, Oxydat. I 3097*.

$C_{16}H_{34}O_2N_2$ 2.6-Bis-[trimethylammoniummethyl]-octantrien-(1.3.7) (F. 245°) I 3535.

$C_{16}H_{34}O_3S$ Cetylsulfonsäure (Hexadecylsulfonsäure), Best. d. Größe v. —-Salzmicellen aus Diffus.-Messungen I 2574; Na-Salz (elektr. Leitfähigk. u. Micellbldg.) I 4593. (Löslichk., Micellbldg. u. Hydrate) I 4593; (capillarakt. Eigg.) II 3272; (Filme an d. Grenzfläche fl./fl.) II 1464; (Adhäs. v. Carborund u. $CaCO_3$ an Quarzoberflächen beim Reinigen mit —) II 607; Anomalien d. Oberflächenspann. d. Na- u. K-Salzes II 3271; Verwend. d. Co-Salzes II 1721*.

$C_{16}H_{34}O_4S$ **Cetylschwefelsäureester**, Darst. u. Eigg. d. Na-Salzes II 1662, 1663; Best. d. Größe v. —-Salzmicellen aus Diffus.-Messungen I 2574.
$C_{16}H_{34}O_5S$ **Dioxyhexadecansulfonsäure** II 764*.
$C_{16}H_{36}O_4Si$ s. *Kieselsäure-Tetrabutylester* [*Tetrabutoxysilan*]; *Kieselsäure-Tetraisobutylester* [*Tetraisobutoxysilan*].
$C_{16}H_{36}O_4Ti$ s. *Titansäure-Tetrabutylester* [*Titantetrabutylester*].
$C_{16}H_{36}S_4Ge$ **Tetrathiogermaniumsäuretetra-*tert.*-butylester**, opt. u. röntgenograph. Unters. II 3970.
$C_{16}H_{36}S_4Si$ **Tetrathioorthokieselsäuretetra-*tert.*-butylester**, opt. u. röntgenograph. Unters. II 3970.
$C_{16}H_{36}S_4Sn$ **Tetrathiozinnsäuretetra-*tert.*-butylester**, opt. u. röntgenograph. Unters. II 3970.
$C_{16}H_{37}ON$ **Tetrabutylammoniumhydroxyd**, kataphoret. Wander.-Geschwindigk. v. H_2-Blasen in Lsgg. v. —-Chlorid I 356; Leitfähigk. d. Pikrats II 1661; (Abhängigk. v. d. Feldstärke) II 3053; curarisierender Heterochronismus d. Salze II 2109.

— 16 IV —

$C_{16}H_6O_2N_2Br_4$ s. *Indigo MLB4 B* [*Bromindigo*].
$C_{16}H_6O_2Cl_2S_2$ **6.6'-Dichlorthioindigo**, Red. I 1864*.
$C_{16}H_7O_6N_3S$ **3-[5.7-Dinitroindol]-2'-thionaphthenindigo** I 2086.
$C_{16}H_8O_2N_2Br_2$ **6.6'-Dibromindigo**, tyr. Farbe I 251.
$C_{16}H_8O_2Cl_2S_2$ **Leuko-6.6'-dichlorthioindigo** I 1864*.
$C_{16}H_9ON_2Br_3$ **2.4.6-Tribrombenzolazo-α-naphthol** (F. 203,2—203,7°) II 4457.
$C_{16}H_9O_3NCl_2$ **4-Chlor-1-chloracetaminoanthrachinon**, Rkk. II 531*.
$C_{16}H_9O_5NS$ **Nitropyren-3-sulfonsäure** II 3565.
$C_{16}H_9O_9ClS_3$ **3-Chlorpyren-5.8.10-trisulfonsäure** II 3565.
$C_{16}H_{10}ONCl$ **2-Phenylchinolin-4-carbonsäurechlorid** (α-Phenylcinchoninsäurechlorid), Hydrochlorid (F. 135°) I 3586; Rkk. I 2424.
4-Phenylchinolin-3-carbonsäurechlorid II 409.
$C_{16}H_{10}ON_2S$ **Fluorenon-5-thiohydantoin** (F. 102°) I 1656.
$C_{16}H_{10}ON_3Cl$ **2-Oxy-2'-[4''-chlorphenyl]-5.6-pseudonaphthazimid** (F. 210—211°) II 1384*.
2-Oxy-2'-[4''-chlorphenyl]-7.8-pseudonaphthazimid (F. 257—258°) II 1384*.
$C_{16}H_{10}O_2NCl$ **4-Phenyl-2-chlorchinolin-3-carbonsäure**, Rkk. d. Methylesters II 409.
Diphenylisoxazolcarbonsäurechlorid (F. 89°) II 3801.
isomeres **Diphenylisoxazolcarbonsäurechlorid** II 3801.
$C_{16}H_{10}O_2Cl_2S_2$ **2.6-Di-[β-chloracetyl]-thianthren** (F. 177°), Darst., Eigg., Rkk. I 3892; Oxydat. I 3893.
$C_{16}H_{10}O_2Br_2S_3$ **3.4-Dibrom-2.5-thioxalbis-3-[5-oxo-2-methylthiophendihydrid-(4.5)]** (F. 232 bis 234°) II 3566.
$C_{16}H_{10}O_3NBr$ **1-Bromacetaminoanthrachinon** (F. 212—213°), Rkk. II 531*.
$C_{16}H_{10}O_3ClBr$ **Phenyl-α-chlor-6-brom-3.4-methylendioxystyrylketon** (F. 125°) I 4765.
$C_{16}H_{10}O_3Cl_2S$ **3.6-Di-[β-chloracetyl]-phenoxthin** (F. 193°), Darst., Eigg., Rkk. I 3892; Oxydat. I 3893.
$C_{16}H_{10}O_5Cl_2S$ **3.6-Di-β-chloracetylphenoxthinsulfon** (F. 224—229°) I 3893.
$C_{16}H_{10}O_6Cl_2S_2$ **2.6-Di-β-chloracetylthianthrendisulfon** (F. 209—213°) I 3893.
$C_{16}H_{10}O_8N_2S_2$ s. *Indigocarmin* [*Indigodisulfonat*].
$C_{16}H_{10}O_{14}N_2S_4$ **Indigotetrasulfonsäure**, Wrkg. v. Salzen auf d. Zellatmung I 3742.
$C_{16}H_{11}ON_2Cl$ ***o*-Chlorbenzolazo-α-naphthol** (F. 184 bis 185,5°) II 4457.
***m*-Chlorbenzolazo-α-naphthol** (F. 220—221,5°) II 4457.
***p*-Chlorbenzolazo-α-naphthol** (F. 230—230,5°) II 4457.
***p*-Chlorbenzolazo-β-naphthol** (F. 162°) I 1750.
$C_{16}H_{11}ON_2Cl_3$ **3-[2'.6'-Dichlor-*p*-toluidino]-4-chlor-5-phenylisoxazol** (F. 229—230°) I 2772.
$C_{16}H_{11}ON_2Br$ ***p*-Brombenzolazo-α-naphthol** (F. 227 bis 229°) II 4457.
$C_{16}H_{11}ON_2J$ ***o*-Jodbenzolazo-β-naphthol** (F. 176°), Rkk. II 4207.
$C_{16}H_{11}ON_3S$ **[3-Oxychinoxalyl-2]-[benzthiazolyl-2]-methan** (F. 318—320°) I 2201.
$C_{16}H_{11}O_2NS$ **Phenyl-1-nitro-2-naphthylsulfid** (F. 58 bis 58,5°) II 3076.
Phenyl-4-nitro-1-naphthylsulfid (F. 105,5—106°) II 3076.
$C_{16}H_{11}O_3NS$ ***m*-Nitrophenyl-β-oxynaphthylthiol** (F. 106°) I 3160.
2-[4'-Nitrobenzyliden]-4-methyl-3-oxodihydrothionaphthen (F. 273°) I 2299.
2-[4'-Nitrobenzyliden]-6-methyl-3-oxodihydrothionaphthen (F. 228—229°) I 1656.
3-Aminopyrenmonosulfonsäuren II 951*.
Aminopyren-3-sulfonsäure II 3565.
$C_{16}H_{11}O_3N_3S$ **1.3-Diphenylthioviolursäure (Isonitrosodiphenylthiobarbitursäure)**, Farbe in Beziehung zur chem. Konst. v. Salzen I 2776.
β-[Benzthiazolyl-2]-α.β-dioxopropionsäure-β-phenylhydrazon (F. 243° Zers.) I 2201.
$C_{16}H_{11}O_3Cl_2Br$ **Phenyl-α-β-dichlor-β-[6-brom-3.4-methylendioxyphenyl]-äthylketon** (F. 149 bis 150°) I 4765.
$C_{16}H_{11}O_6NS_2$ **3-Aminopyren-9.10-disulfosäure** II 3566.
$C_{16}H_{11}O_6N_2Cl$ **[4.6-Dinitro-1-chlorphenyl-3]-benzylaceton** (F. 130—131°) I 412.
$C_{16}H_{11}O_9NS_3$ **3-Aminopyren-5.8.10-trisulfosäure** II 3565.
$C_{16}H_{11}ON_2Br_2$ **3-[2'-Brom-*p*-toluidino]-4-brom-5-phenylisoxazol** (F. 130—131°) I 2772.
$C_{16}H_{12}ON_3Cl$ **1-Phenyl-5-benzylpyrro-2.3-diazol-4-carbonsäurechlorid**, Rkk. I 4324.
$C_{16}H_{12}ON_4S$ **Benzthiazolyl-2-glyoxylsäurenitril-*p*-methoxyphenylhydrazon** (F. 169—170°) I 2201.
$C_{16}H_{12}O_2N_2S$ **Diphenylthiobarbitursäure** (F. 245° Zers.), Farbe u. Konst. I 2777.
***o*-Nitrophenylsulfensäure-α-naphthylamid** (F. 130,5—131 korr.) II 3407.
***o*-Nitrophenylsulfensäure-β-naphthylamid** (F. 202—202,5° korr.) II 3407.
$C_{16}H_{12}O_3NBr$ **Phenyl-6-brom-β-amino-3.4-methylendioxystyrylketon** (F. 153°) I 4765.
$C_{16}H_{12}O_4N_2Br_2$ **1.3-Di-[3-methyl-5-brom-6-oxyphenyl]-uretidon** (F. 170° Zers.) II 2773.
$C_{16}H_{12}O_4N_2S$ (s. *Orange I*).
Benzolazo-α-naphthol-4-sulfonsäure, Metallacke mit — II 2916.
4'-Sulfobenzolazo-β-naphthol, Metallacke mit — II 2916; Na-Salz s. *Orange II*.
$C_{16}H_{12}O_4N_2S_2$ **Benzoyl-*m*-nitrophenacyldithiocarbamat** (F. 157°) II 2925.
$C_{16}H_{12}O_4N_4S$ **2-*N*-[3'-Aminophenyl]-1.2-pseudoazimino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure**, Verwend. v. diazotiertem — II 4094*.
2-*N*-[4'-Aminophenyl]-1.2-pseudoazimino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure, Verwend. v. diazotiertem — II 4094*.
$C_{16}H_{12}O_5NAs$ **4-Phenylamino-1.2-naphthochinon-4'-arsinsäure** II 463.
$C_{16}H_{12}O_5N_2S$ **2'-Oxy-5'-sulfobenzolazo-β-naphthol**, Metallacke aus — II 2918.
$C_{16}H_{12}O_5N_4S$ **2-*N*-[4'-Amino-2'-oxyphenyl]-1.2-pseudoazimino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure**, Verwend. v. diazotiertem — II 4095*.
$C_{16}H_{12}O_6N_2S_2$ **3.5-Diaminopyren-8.10-disulfosäure** II 3566.
$C_{16}H_{12}O_8N_2S_2$ s. *Cyanol*.
$C_{16}H_{12}O_9N_4S_2$ s. *Tartrazin*.
$C_{16}H_{12}N_4Br_4S_2$ **Bis-[3.4-dibrom-2.5-thioxal]-äthylendiamin** II 4239.
$C_{16}H_{13}ONS$ ***m*-Aminophenyl-β-oxynaphthylsulfid** (F. 193°) I 3161.
1-Methyl-2-methylen-ω-benzoylbenzothiazol I 809*.
$C_{16}H_{13}ON_3S$ **3.5-Diphenyl-2-acetylimino-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol** (F. 157°) I 4189.
$C_{16}H_{13}O_2NS$ **2-[2'.5'-Dimethylthienyl-3']-chinolin-4-carbonsäure** (F. 214—215°) II 3567.
$C_{16}H_{13}O_2NS_2$ **Benzoylphenacyldithiocarbamat** (F. 95°) II 2924.
$C_{16}H_{13}O_3N_3S$ ***p*-Sulfosäureazobenzol-α-naphthylamin**, Rkk. I 534.

4-Sulfonamidobenzolazo-[2′-oxynaphthalin] (F. 277°) I 4936.

$C_{16}H_{13}O_4N_3S$ **Farbstoff** $C_{16}H_{13}O_4N_3S$ aus Anilin → J-Säure (Na-Salz) II 4093.

$C_{16}H_{13}O_5N_2As$ 2-[*p*-Carboxyphenyl]-4(bzw. 5)-[*p*-arsonophenyl]-imidazol (F. 320° Zers.) I 2420.

$C_{16}H_{13}O_5N_3S$ 2′.4′-Dinitrophenyl-1-dimethylbenzo-2.4.1-oxazin-3-sulfid (F. 145—146°) I 4690*.

$C_{16}H_{13}O_6N_2As$ 2-[*p*-Oxy-*m*-carboxyphenyl]-4(bzw. 5)-[*p*-arsonophenyl]-imidazol I 2420.

$C_{16}H_{13}O_8N_5Cl_2$ α.α′-Di-[2-chlor-4-nitrophenyl]-β.β′-dinitrodiäthylamin (F. 118—119°) I 2185.

$C_{16}H_{14}ONCl$ 1.1-Diphenyl-1-chlor-2-oxy-2-cyanpropan (F. 197°) I 4937.

2.6-Dimethyl-4-styrylpyridin-3-carbonsäurechlorid, Rkk. I 4323.

$C_{16}H_{14}O_2N_2Cl_2$ Chlormethylchlormalondiphenylamid, Spektr., Verseif.-Geschwindigk. II 2420.

$C_{16}H_{14}O_2N_2S$ 3.6-Diacetyldibenzothiophendioxim (F. 272—274° Zers.) II 394.

Thiol-(2)-phenyl-(3)-acetoxy-(4)-dihydro-(3.4)-chinazolin, Jodhydrat d. Dijodmercurats I 2981.

Thio-(2)-phenyl-(3)-acetoxy-(4)-tetrahydro-(1.2.3.4)-chinazolin, Bromhydrat I 2980.

2.8(„3.6")-Bisacetaminodibenzothiophen, Beziffer. II 2329.

3.6-Bisacetaminodibenzothiophen (F. 253—255°) II 394.

$C_{16}H_{14}O_2N_4S_3$ 2-Thiohydantyliden-3-äthyl-4-keto-5-[3′(„2‴)-methyldihydrobenzthiazolyliden]-tetrahydrothiazol (F. 274°) II 4169*.

$C_{16}H_{14}O_2Cl_2S$ Dehydrodi-[5-chlor-4-oxy-*o*-3-xylyl]-sulfid (F. 115°) I 2597.

$C_{16}H_{14}O_3N_2S_3$ 3-Äthyl-2-thio-4-keto-5-[3′-methyl-5′.6′-methylendioxydihydrobenzthiazolyliden-(2′)-äthyliden]-tetrahydrothiazol („3-Äthyl-2-thio-4-ketodihydrobenzthiazolyliden-1-äthyl-5-[2-methyl-4.5-methylendioxyliden]-tetrahydrothiazol") (F. 305°) II 4167*.

$C_{16}H_{14}O_3N_3Cl$ 2(„3")-Nitro-9(„5")-β-chloräthylamino-7-methoxyacridin (F. 191°) II 92.

$C_{16}H_{14}O_3N_3As$ Benzolazo-β-naphthylamin-4-arsinsäure, Rkk. I 3375.

$C_{16}H_{14}O_4N_2Br_2$ Di-[*N*-*p*-bromphenylcarbaminsäure]-glykolester (F. 194°) I 2593.

$C_{16}H_{14}O_4N_4S_2$ μ.μ′-Diacetoacetamino-1.2.4.5-benzobisthiazol, Verwend. I 2123*, 2544*.

$C_{16}H_{14}O_4N_4S_4$ Dimethyldi-[*m*-nitrophenyl]-thiuramdisulfid (F. 172° Zers.) I 1166.

$C_{16}H_{14}O_4N_4Se_2$ Diacetoacetamino-1.2.4.5-benzobisselenazol, Verwend. I 2123*.

$C_{16}H_{14}O_5N_2S_2$ 4-[4′-Aminobenzolsulfonamido]-naphthalin-1-sulfonsäure I 3589*.

$C_{16}H_{14}O_5N_4S_2$ N^1-[Pyridyl-(2″)]-N^4-[pyridon-(2′)-sulfonyl-(5′)]-sulfanilamid (F. 301—302°) II 2542.

$C_{16}H_{14}O_6N_2S_2$ 2-[4′-Aminobenzolsulfonamido]-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure I 3589*.

2-[4′-Aminobenzolsulfonamido]-8-oxynaphthalin-6-sulfonsäure I 3589*.

$C_{16}H_{14}O_6N_4S_2$ 4-Sulfonamidobenzolazo-[1′-oxy-6′-amino-β-naphthalinsulfosäure-(3)], Na-Salz I 4936.

$C_{16}H_{14}O_8N_2S_3$ 1-[4′-Aminobenzolsulfonamido]-naphthalin-3.6-disulfonsäure I 3589*.

1-[4′-Aminobenzolsulfonamido]-naphthalin-3.8-disulfonsäure I 3589*.

$C_{16}H_{15}ON_3S$ 2-Oxy-4-methylacetophenon-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 185—186°) I 1543.

2-Oxy-5-methylacetophenon-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 172,5—173,5°) I 1543.

2-Methyl-4-oxyacetophenon-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 110—111°) I 1543.

3-Methyl-4-oxyacetophenon-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 185,5—187°) I 1543.

$C_{16}H_{15}O_2N_2Br$ *N*-α-Brom-β-phenylpropionyl-*N*′-phenylharnstoff (F. 143°) II 3091.

$C_{16}H_{15}O_2N_5S$ 2.4-Diaminobenzolazo-α-naphthalin-4′-sulfonamid (F. 237°) I 4936.

$C_{16}H_{15}O_3N_3S$ 6-Methoxy-8-[4′-aminobenzolsulfonamido]-chinolin, Wrkg. gegen Streptokokken II 1712.

$C_{16}H_{15}O_4NS_2$ Ditosylacetonitril (F. 160°) I 66.

$C_{16}H_{15}O_4N_2As$ 2-[*p*-Methoxyphenyl]-4(bzw 5)-[*p*-arsonophenyl]-imidazol (Zers. 310°) I 2420.

$C_{16}H_{15}O_5N_2Sb$ 2.4′-Diacetoazobenzol-5-stibinsäure I 398.

$C_{16}H_{13}O_8N_3S$ 2-Phenylamino-5-nitrobenzolsulfonyliminodiessigsäure II 1384*.

$C_{16}H_{16}ONCl$ *N*-Acetyl-2.2-diphenyl-2-chloräthylamin-(1) (F. 133—135°) II 1059.

Benzoyl-*d*-α-*o*-chlorbenzyläthylamin (F. 166°) I 395.

Benzoyl-*dl*-α-*o*-chlorbenzyläthylamin (F. 135 bis 136°) I 395.

2.6-Dimethyl-4-[ω-phenyläthyl]-pyridin-3-carbonsäurechlorid, Cyclisier. I 4323.

$C_{16}H_{16}ON_2S$ Thiol-(2)-phenyl-(3)-äthoxy-(4)-dihydro-(3.4)-chinazolin (F. 121—126°), Dihalogenmercurate u. deren chinoide Komplexe, Ag-Salze I 2979.

Thio-(2)-phenyl-(3)-äthoxy-(4)-tetrahydrochinazolin, DE. in Lsg. II 3052; ion. Dissoziat. I 2198; Rkk. I 2979.

2-Phenylimino-3-*o*-anisylthiazolidin I 115.

$C_{16}H_{16}ON_2S_3$ 3-Äthyl-2-thio-4-keto-5-[*N*-methyldihydrobenzthiazolyliden-(2′)]-isopropylidentetrahydrothiazol (F. 235°) II 4168*.

$C_{16}H_{16}O_2N_2S$ Diacetylaminodiphenylsulfid, Wrkg. bei Staphylokokkeninfekt. I 2241.

Phenylsenfölderiv. d. 1.6-Dimethyl-5-carboxypyridonmethid-(2), Äthylesterhydrochlorid (F. 70°) II 642.

$C_{16}H_{16}O_2N_2S_2$ 5-[γ-Acetylanilidoallyliden]-3-äthylrhodanin (F. 225,5—226,5°) II 3523*.

Di-[thioglykolsäureanilid] (F. 160—161°) II 2225.

$C_{16}H_{16}O_2N_2Se$ Bis-[4-acetaminophenyl]-selenid (F. 176° u. 216°) II 3810.

$C_{16}H_{16}O_2Cl_2S$ Di-[3-chlor-4-oxy-*o*-xylyl]-sulfid (F. 145°) I 2597.

Di-[5-chlor-4-oxy-*o*-3-xylyl]-sulfid (F. 154°) I 2597.

Di-[2-chlor-5-oxy-*m*-4-xylyl]-sulfid, kovalente Monoalkaliverbb. I 2597.

Di-[6-chlor-3-oxy-*p*-2-xylyl]-sulfid, kovalente Monoalkaliverbb. I 2597.

$C_{16}H_{16}O_3N_2S$ 5-[γ-Acetylanilidoallyliden]-3-äthyl-2-thio-2.4(3.5)-oxazoldion (F. 247—249° Zers.) II 3523*.

$C_{16}H_{16}O_4N_2S$ s. *Rodilone* [*1399 F, 4.4′-Diacetylaminodiphenylsulfon*].

$C_{16}H_{16}O_4N_3PKreatinin$-($N^3$)-phosphorsäurediphenylester (F. 126°) I 939.

$C_{16}H_{16}O_4Cl_2S_2$ Chloranisyldisulfoxyd, Rkk. I 67.

$C_{16}H_{16}O_6NCl$ Griseofulvinsäureoxim, Methylester (Griseofulvinoxim) I 3557.

$C_{16}H_{16}O_6N_2S$ Hydrochinonmonomethyläther-2.6-dialdehyd-*p*-toluolsulfosäureesterdioxim (F. 158°) II 954.

$C_{16}H_{16}O_6N_4S_2$ *N.N*-Di-[aminosulfonylphenyl]-diketopiperazin (F. 325° Zers.) II 3812.

$C_{16}H_{17}ONS_2$ Di-*p*-tolylsulfidacetamid (F. 175°) I 66.

$C_{16}H_{17}ON_3S$ Thioglyoxylsäureanilid-*p*-dimethylaminophenylnitron (F. 150—151°) I 3548.

1-Benzoyl-2-phenylthiocarbonamidoäthylendiamin (F. 150° korr.) II 637.

$C_{16}H_{17}OCl_2Tl$ Di-[2.4-dimethyl-5-chlorphenyl]-thallihydroxyd, Salze I 4934.

$C_{16}H_{17}OBr_2Tl$ Di-[2.4-dimethyl-5-bromphenyl]-thallihydroxyd, Salze I 4934.

$C_{16}H_{17}O_4NS_2$ *S*-Benzyl-*N*-benzolsulfonylcystein (F. 137°) I 2590.

$C_{16}H_{17}O_4N_6Cl$ 2-Chlorbenzaldehyd-3′-[β.β-dimethylhydrazino]-4′.6′-dinitrophenyl-α-methylhydrazon (F. 211°) II 379.

3-Chlorbenzaldehyd-3′-[β.β-dimethylhydrazino]-4′.6′-dinitrophenyl-α-methylhydrazon (F. 170°) II 379.

4-Chlorbenzaldehyd-3′-[β.β-dimethylhydrazino]-4′.6′-dinitrophenyl-α-methylhydrazon (F. 220°) II 379.

$C_{16}H_{17}O_5NS_2$ Ditosylacetamid (F. 195°) I 66.

$C_{16}H_{17}O_6N_3S$ 2-Phenylamino-5-aminobenzolsulfonyliminodiessigsäure II 1384*.

$C_{16}H_{17}O_6N_3S_2$ Di-[*N*-acetylsulfanil]-amid (F. 284 bis 286°), Na-Salz I 3589*.

$C_{16}H_{17}O_7N_3S_2$ Acetylsulfanilylsulfanilylglycin (F. 247°) I 4599.

$C_{16}H_{18}ON_5Cl$ 2-[*p*-Anisidino]-5-chlor-9-butylpyridino-3.4-triazol (F. 103—104°) II 2783.

$C_{16}H_{18}O_2N_2Br_2$ 5.5′-Dibrom-4.3′-dimethyl-3-äthyl-4′-propionsäurepyrromethen, Hydrobromid II 4248.

$C_{16}H_{18}O_2N_3Br$ 5-Brom-3.3′.5′-trimethyl-4-äthyl-4′-nitrovinylpyrromethen, Hydrobromid II 3699.

5-Brom-3′.4.5′-trimethyl-3-äthyl-4′-nitrovinylpyrromethen, Hydrobromid II 3699.

$C_{16}H_{18}O_2N_5P$ Kreatinin-(N^3)-phosphorsäuredianilid (F. 224—226° Zers.) I 939.

$C_{16}H_{18}O_3Cl_2S_2$ 2.5-Dichlorphenylcampherthiolsulfonat, Rkk. I 67.

$C_{16}H_{18}O_4N_2Se$ Bis-[4-acetaminophenyl]-selendihydroxyd (F. 223°) II 3810.

$C_{16}H_{18}O_4N_4S_3$ *p*-[ω-Allylthioharnstoff]-phenylsulfonyl-*p*′-sulfonamidoanilid (F. 180—181° Zers.) I 2960.

$C_{16}H_{18}O_4Cl_2Se$ Bis-[4-β-oxyäthoxyphenyl]-selendichlorid (F. 172°) II 3810.

$C_{16}H_{18}O_7NAs$ β-3-Carbobenzoxyamino-6-arsonophenoxyäthanol (F. 235°) I 3354.

$C_{16}H_{18}O_8N_4S_2$ *N.N*′-Bis-[3-amino-4-carboxyphenylsulfonyl]-äthylendiamin, Rkk. d. Na-Salzes II 4089*.

$C_{16}H_{18}O_{10}N_2Se$ Bis-[3-nitro-4-β-oxyäthoxyphenyl]-selendihydroxyd (F. 175°) II 3810.

$C_{16}H_{19}ON_3S$ s. *Methylenblau*.

$C_{16}H_{19}O_2N_3S$ *N*-[*p*-Aminobenzolsulfo]-*N*′-phenylpiperazin (F. 214—215°) I 4767.

$C_{16}H_{19}O_2N_5S$ 4-*N*-Piperazylazobenzol-4′-sulfamid I 4767.

$C_{16}H_{19}O_3N_3S$ Thymolazobenzolsulfonsäureamid (F. 210—211°) I 3225*.

p-Acetaminophenylsulfonyl-*p*′-dimethylaminoanilid (F. 196°) I 2960.

$C_{16}H_{19}O_5N_3S_2$ 4′-Acetylaminobenzolsulfamidobenzol-4-sulfodimethylamid I 3770*.

$C_{16}H_{19}O_6N_3S_2$ 4-[4′-Nitrobenzolsulfonamid]-benzolsulfonsäurebutylamid (F. 161°) I 3770*.

Acetylsulfanilylsulfanilylaminoäthanol (F. 153°) I 4598.

$C_{16}H_{19}O_7N_3S_2$ *p*-Carbamidobenzolsulfon-[*p*′-β-oxypropylaminosulfonylphenyl]-amid (F. 175 bis 177°) II 3811.

$C_{16}H_{19}O_9N_4P$ 6 bzw. 7-Methyl-9-[2′.3′.4′.5′-tetraoxyamyl-1′]-isoalloxazin-5′-phosphorsäure I 1410*.

6 bzw. 7-Methyl-9-*d*-ribitylisoalloxazinphosphorsäure I 1411*.

$C_{16}H_{20}O_2N_2S$ Isoamylbenzylthiobarbitursäure II 169*.

N-Äthyl-*N*′-methyloxothiazolinpseudocarbocyanin, Jodid I 1123*.

$C_{16}H_{20}O_3N_2S$ Isobutylphenetylthiobarbitursäure II 169*.

$C_{16}H_{20}O_4N_2Se$ Bis-[3-Amino-4-β-oxyäthoxyphenyl]-selenid (F. 132°) II 3810.

$C_{16}H_{21}ON_2Br$ 5-Brom-5′-methoxy-4′-dimethyl-3.3′-diäthylpyrromethen, Rkk., Zn-Komplexsalz II 425.

$C_{16}H_{21}O_5N_3S_2$ *p*-Aminobenzolsulfon-[*p*′-β-oxyisobutylaminosulfonylphenyl]-amid (F. 184 bis 185°) II 3811.

$C_{16}H_{22}ON_2S$ 2(„1“)-[β-(1′-Piperidin)-vinyl]-benzthiazoläthylhydroxyd, Jodid I 3303*.

$C_{16}H_{22}O_3NBr$ *p*-β-Bromallyloxybenzoesäurediäthylaminoäthylester, Hydrochlorid (F. 81,5 bis 83,5° korr.) I 641.

$C_{16}H_{23}O_4N_3S$ 1-Phenyl-2.3-dimethyl-5-pyrazolon-4-*sek.*-butylaminomethansulfonsäure II 168*.

1-Phenyl-2.3-dimethyl-5-pyrazolon-4-isobutylaminomethylschweflige Säure, Na-Salz II 168*.

1-Phenyl-2.3-dimethyl-5-pyrazolon-4-*sek.*-butylaminomethylschweflige Säure, Na-Salz II 168*.

2-Nitro-4-piperidinobenzolsulfonsäurepiperidid (F. 121°) I 1545.

$C_{16}H_{23}O_6ClS$ 1-Chlor-2.3.6-trimethyl-5-*p*-tosyl-α.β-*d*-glucofuranose, Darst., Eigg. I 2982; Rkk. II 2652.

1-Chlor-3-*p*-tosyl-2.4.6-trimethylgalaktose (F. 108°) I 3183.

$C_{16}H_{24}O_2NBr$ *N*-*p*-Bromphenylcarbaminsäure-*n*-nonylester (F. 73—74°) I 2593.

$C_{16}H_{25}O_2NS$ *p*-Nitrophenyldecylthioäther, Verwend. I 3111*.

$C_{16}H_{25}O_2N_2Cl$ 2-Chlor-4-nitrodiamylanilin I 4681*.

$C_{16}H_{25}O_4N_3S$ 4-Acetaminobenzol-[γ-piperidino-β-oxypropyl]-sulfonamid II 2813.

$C_{16}H_{25}O_6N_2Br$ 2.3.5.6-Tetramethylgalaktonsäure-*p*-bromphenylhydrazid (F. 134—136°) I 3183.

$C_{16}H_{26}O_8N_2S_2$ 2.5-Bisisoamylamino-1.4-chinon-3.6-disulfonsäure II 1051.

$C_{16}H_{28}O_4NCl_3$ Trichlorbutyladipinesterdiäthylaminoäthylester, Hydrochlorid II 2816*.

$C_{16}H_{32}O_4Cl_4Ti$ Titansäuretetrachlorbutylester, Verwend. II 4634.

$C_{16}H_{33}O_2ClS$ Hexadecylsulfochlorid (F. 53—54°) I 3799*.

$C_{16}H_{34}O_3N_2S_2$ *N*-Dodecyl-*N*′-sulfatopropylthioharnstoff I 1858*.

$C_{16}H_{34}O_{32}N_5S_2$ Verb. $C_{14}H_{30}O_{22}N_5(SO_3H)_2(CO_2H)_2$ (?), Bldg. d. Di-Na-Salzes aus d. Neurotoxin d. Schlangengifte I 157.

$C_{16}H_{35}O_2NS$ Cetylsulfonamid, Rkk. I 2248*.

$C_{16}H_{35}O_2N_3S_2$ Tetradecylsulfonylaminomethylisothioharnstoff, Hydrochlorid II 4592*.

$C_{16}H_{36}O_3NP$ Phosphorsäuredodecylamiddiäthylester (Kp. 180—190°) II 301*.

— 16 V —

$C_{16}H_9O_3NClBr$ 4-Chlor-1-bromacetaminoanthrachinon, Rkk. II 531*.

$C_{16}H_{11}ON_3Br_2S$ 5-Phenyl-3-[2′.4′-dibromphenyl]-2-acetylimino-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol (F. 175—176°) I 4189.

$C_{16}H_{11}O_3N_2ClS$ β-Naphtholorangesulfochlorid (F. 185°) I 4936.

$C_{16}H_{12}O_2NClS_2$ Benzoyl-*p*-chlorphenacyldithiocarbamat (F. 148°) II 2925.

$C_{16}H_{12}O_2NBrS_2$ Benzoyl-*p*-bromphenacyldithiocarbamat (F. 158°) II 2925.

$C_{16}H_{12}O_8NSAs$ 6-Sulfo-4-phenylamino-1.2-naphthochinon-4′-arsinsäure II 463.

7-Sulfo-4-phenylamino-1.2-naphthochinon-4′-arsinsäure II 463.

8-Sulfo-4-phenylamino-1.2-naphthochinon-4′-arsinsäure (2654 N, 4-Arsonoanilino-1.2-naphthochinon-8-sulfonsäure, 1.2-Naphthochinon-4-anilinoarsinsäure-8-sulfonsäure), Darst., pharmakol. Wrkg. I 5000; Darst., Wrkg., bei Trypanosomiasis II 463; chem. Konst. u. chemotherapeut. Wrkg. II 463.

2-Arsonoanilino-1.4-naphthochinon-8-sulfonsäure, chem. Konst. u. chemotherapeut. Wrkg. II 463.

$C_{16}H_{12}O_8N_2S_2Hg$ 1-Oxy-2-hydroxymercuribenzolazonaphthalin-3.6′-disulfonsäure, Verwend. II 1927*.

$C_{16}H_{13}O_3NSHg$ *N*-Monophenylmercuri-β-naphtholsulfonamid (F. 185,2°) I 2248*.

$C_{16}H_{13}O_4N_4ClS_2$ N^1-[Pyridyl-(2″)]-N^4-[2′-chlorpyridin-5′-sulfonyl]-sulfanilamid (F. 266°) II 2542.

$C_{16}H_{14}O_8NSAs$ Leuko-4-arsonoanilino-1.2-naphthochinon-8-sulfonsäure, chem. Konst. II 463.

$C_{16}H_{15}ON_2ClS$ 2-*o*-Anisylimino-3-*o*-chlorphenylthiazolidin (F. 146°) I 115.

2-*o*-Chlorphenylimino-3-*o*-anisylthiazolidin (F. 130°) I 115.

$C_{16}H_{15}ON_2BrS$ 2-*p*-Bromphenylimino-3-*o*-anisylthiazolidin (F. 140°) I 115.

$C_{16}H_{15}O_6N_2ClS$ 1-Acetylamino-2-[4′-nitrobenzyloxy]-5-methylbenzol-4-sulfochlorid II 2447*.

$C_{16}H_{16}O_4NBrS$ [*N*-Acetyl-*O*-*p*-toluolsulfonyl]-2-amino-4-methyl-6-bromphenol (F. 131—132°) II 2773.

[*N*-*p*-Toluolsulfonyl-*O*-acetyl]-2-amino-4-methyl-6-bromphenol (F. 150—151,5°) II 2773.

$C_{16}H_{21}O_5N_2S_2Sb$ Antimon(III)-bis-[2.5-dimethylphenyl-4-sulfonamid]-hydroxyd I 1205*.

$C_{16}H_{23}O_2N_2ClS$ 4-Chlor-2-piperidinobenzolsulfonsäurepiperidid (F. 105°) I 1545.

— 16 VI —

$C_{16}H_6O_2NClBr_2S$ 2-[5.7-Dibromindol]-2′-[7′-chlorthionaphthen]-indigo, Red. I 3267*.

$C_{16}H_8O_2NClBr_2S$ Leuko-2-[5.7-dibromindol]-2′-[7′-chlorthionaphthen]-indigo I 3267*.

C_{17}-Gruppe.

— 17 I —

$C_{17}H_{12}$ **1.2-Benzfluoren**, Absorpt.-Spektr. II 2522; photodynam. u. carcinogene Wrkg. I 438; präcancerõse Veränderr. d. Mäusehaut durch — II 1892.

Methylpyrene I 3296*.

4-Methylpyren I 3832*.

$C_{17}H_{14}$ **1.2-Cyclopentenophenanthren** (F. 134°), Darst., Eigg., Pikrat I 2975; Unters. auf östrogene Wirksamk. I 3203; Bezieh. d. —-Skeletts zur carcinogenen Wrkg. mancher Sexualhormone I 2215.

2.3-Cyclopentenophenanthren, UV-Absorpt.-Spektr. I 3707.

3.4-Cyclopentenophenanthren (F. 69—71°) I 2975.

9.10-Cyclopentenophenanthren (F. 154°) I 404.

α-Benzylnaphthalin (**Phenyl-α-naphthylmethan**) (F. 58°), Darst., Eigg. I 2188; Rkk. I 4746.

β-Benzylnaphthalin I 2188.

1.4-Diphenyl-1.3-cyclopentadien (F. 158 bis 158,5°), Darst., Eigg., Rkk., Trinitrobenzolverb., Erkennen d. **1.3-Diphenyl-1.3-cyclopentadiens** v. Borsche u. Menz als — II 1469.

$C_{17}H_{16}$ **Cyclopentanophenanthren**, Darst.: v. Derivv. I 4224*, 4652*; v. hydrierten Derivv. I 3931*; II 170*, 1125*, 1337*, 1722*, 3151*; (partiell red. Verbb.) II 4282*; (gesätt. u. ungesätt. Verbb.) II 1125*; (ungesätt. Verbb.) I 1206*; II 171*, 1125*; (in 17-Stell. ungesätt. Verbb.) I 2642*; (Amine) II 170*; (mehrwert. Alkohole) I 3591*; (Polyalkohole) II 171*; (tert. Carbinol) II 1337*; (Ketone u. sek. Alkohole) I 2827*; (20-Oxy- u. 20-Oxoverbb.) I 2829*; (Carbonylverbb.) II 1721*; (α-Dicarbonylverbb.) II 1125*; (Ketone) I 3590*; II 686*, 1125*, 1126*, 1721*, 4032*; (Ketone bzw. deren Enolderivv.) II 169*; (α.β-ungesätt. Ketone) I 2642*; (β.γ-ungesätt. Ketone) I 1603*, 3931*; (Δ^1-3-Oxoverbb.) I 3590*. (Δ^4-ungesätt. 3-Ketone) I 2828*; (Oxyketone) II 686*, 1126*, 4282*; (Carbonsäuren u. deren Derivv.) I 1804*; II 686*; (Säurehalogenide) I 1805*; (Enolester) I 3932*; Konz. u. Reinig. v. Stoffen mit Cholankern I 1098*; Überführen v. trans-Alkoholen d. —-Reihe in d. isomeren Alkohole I 4225*; Isomerisat. u. Dismutat. v. Oxyketonen d. —-Reihe II 474*; Oxydat.: v. Derivv. II 687*; v. hydrierten Derivv. II 686*; biochem. Hydrier. v. Ketonen d. —-Reihe II 1722.

Trimethylanthracen (F. 233—235°) I 2190.

2-*n*-Propylphenanthren (F. 35—36°) II 4232.

3-*n*-Propylphenanthren II 4232.

1.2.6-Trimethylphenanthren (F. 127—128° korr.), Synth. Eigg., Rkk., Derivv., Isolier aus Hederagenin, Identität (?) mit d. KW-stoff $C_{17}H_{16}$ aus Basseol II 3421.

Trimethylphenanthren (?) (F. 148—149°) I 661.

Phenanthrenhomologes $C_{17}H_{16}$ (F. 125°) aus Basseol (Identität [?] mit KW-stoff $C_{18}H_{18}$ aus Hederagenin v. Ruzicka, Hösli u. Ehmann) I 1566.

Kohlenwasserstoff $C_{17}H_{16}$ (F. 138—150°) aus Cevin II 2928.

$C_{17}H_{18}$ ***cis*-1.2-Diphenylcyclopentan** (F. 47°) II 1045.

***trans*-1.2-Diphenylcyclopentan** (F. 65°) II 1045.

1.3-Diphenylcyclopentan (Kp.$_3$ 140—141°) II 1470.

$C_{17}H_{20}$ **Diphenylpentan**, Infrarotabsorpt.-Spektr. II 826.

2.2.9-Trimethyl-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 90—91°) I 3720.

$C_{17}H_{22}$ **Kohlenwasserstoff** $C_{17}H_{22}$ (Kp.$_1$ 132,5 bis 133,5°) aus Benzylcamphenylanol II 1285.

$C_{17}H_{24}$ **1.3.4-Trimethyl-5.6.7.8.9.10.11.12-octahydrophenanthren** II 3819.

$C_{17}H_{26}$ **1-Δ^1-Cyclohexenyl-2-[1'-propyl-2'-butyl-vinyl]-acetylen** II 3819.

$C_{17}H_{28}$ ***n*-Undecylbenzol**, chem. Konst. u. Viscosität I 4704.

$C_{17}H_{30}$ **3-Butyl-4-propyl-1.2.5.6.7.8.9.10-octahydronaphthalin** II 3819.

$C_{17}H_{34}$ **Heptadecen-(1)** (Kp.$_{10}$ 155,4—156,4°), Darst., Eigg., HBr-Anlager. I 4460; Sulfonier. (Verwend.) I 1285*; Rk. mit Mercaptanen I 4922.

$C_{17}H_{36}$ **Heptadecan**, Bldg. II 1198; Struktur u. Schmelzverh. II 1661; thermodynam. Eigg. I 2954.

Kohlenwasserstoff $C_{17}H_{36}$ (?) (Kp.$_{760}$ 301—304°) aus Fischöl II 4616*.

— 17 II —

$C_{17}H_8O_4$ **3.4.6.7-Dibenzo-5.8-diketodihydrocumarin** (F. 253° Zers.) I 1354.

$C_{17}H_8O_8$ **Anthrachinon-1.2.5-tricarbonsäure** I 3721.

$C_{17}H_{10}O$ (s. *ms-Benzanthron* [*1.9-Benzanthron-10*]).

3.4-Benzofluorenon (F. 161—162°) I 2964.

$C_{17}H_{10}O_2$ **1.2-Benzo-3-oxyfluorenon** (F. 307—308°) I 2967.

2.3-Benzoxanthon, magnet. Verh. d. K-Verb. II 1849.

$C_{17}H_{10}O_4$ **entmethyliertes Karanjin** (F. 199—200°) I 1775.

7-Methoxyphenanthren-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 253—254°) I 3885.

Acetylderiv. d. 1-Oxyanthranol-9-carbonsäurelactons (F. 221°) I 2971.

$C_{17}H_{10}O_5$ **4'-Oxy-[furano-2''.3'':7.8-flavonol]** I 2773.

2-Oxy-3-[*o*-carboxyphenyl]-naphthochinon-(1.4) (F. 248°) I 1353.

2-Oxy-3-[*p*-carboxyphenyl]-naphthochinon-(1.4) (F. 288°) I 1354.

$C_{17}H_{10}O_6$ **3'.4'-Dioxy-[furano-2''.3'':7.8-flavonol]** I 2773.

$C_{17}H_{10}O_7$ **3'.4'.5'-Trioxy-[furano-2''.3'':7.8-flavonol]** I 2773.

4-Oxy-2-carboxy-9.10-phenanthrenchinon-1-essigsäure I 678.

$C_{17}H_{11}N$ **β-Anthrachinolin** II 125.

Naphtho-[1.2-f]-chinolin I 2765.

Naphtho-[1.2-g]-chinolin (F. 159—160° korr.) I 2766.

Naphtho-[2.1-f]-chinolin (F. 226—227°) I 2765.

$C_{17}H_{11}N_3$ **3-[Chinoxalyl-2]-chinolin** (F. 214—215°) I 2199.

α-[Chinoxalyl-2]-zimtsäurenitril (F. 146—147°) I 2199.

$C_{17}H_{12}O$ **6.7-Benzo-3-oxyfluoren** (F. 229—230°) I 3259*.

Phenyl-α-naphthylketon (**1-Benzonaphthon**) (F. 75—76°), Darst., Eigg. II 4473; Verh. gegen Permanganat I 912.

Phenyl-β-naphthylketon (F. 81—83°) II 4473.

1.2-[1'-Oxocyclopenteno]-phenanthren (F. 183°) II 2075.

3'-Keto-1.2-cyclopentenophenanthren, Synth. v. Derivv. I 677; Vers. d. Darst. II 2075.

4.5.6.7-Dibenzo-1-hydrindon (F. 164°) I 404.

$C_{17}H_{12}O_2$ **Methylendioxyvinylphenanthren** (F. 86 bis 87°) II 1077, 3829.

Furfuryliden-2-acetylnaphthalin (F. 91°) I 678.

2-Oxy-1-benzonapthon, Oxydat. I 912.

2-Benzoyl-3-naphthol, Rkk. I 4319.

4-Oxy-3'-keto-1.2-cyclopentenophenanthren (F. 310—315°) I 678.

2-Oxy-4-benzal-1-naphthon (F. 181—182°)" II 391.

4-Benzyl-1.2-naphthochinon (Zers. 148°), Darst., Eigg., Rkk. I 3370; Synth. eines Tautomeren v. — II 389.

3.4-Diphenylcyclopentendion-(1.2) (F. 186 bis 188°) I 2967.

β-9-Phenanthrylacrylsäure (F. 255°) I 404.

α-Naphthylbenzoat (F. 56,5—57°) I 651.

β-Naphthylbenzoat (**Benzonaphthol**) (F. 108°), Darst., Eigg., I 651; Nachw. v. β-Naphthol in — II 4040.

$C_{17}H_{12}O_3$ (s. *Betol* [*Salicylsäure-β-naphthylester*]).

2-Benzyl-3-oxy-1.4-naphthochinon, Acetylier. II 392.

2-Oxy-3-*o*-tolylnaphthochinon-(1.4) (F. 127°) I 1353.

2-Oxy-3-*p*-tolylnaphthochinon-(1.4) (F. 168°) I 1353.
β.β'-Diphenylfuran-α-carbonsäure, Rkk. I 3171.
α.β-Diphenylglutaconsäureanhydrid (F. 126 bis 127°) I 2967.
α.γ-Diphenylglutaconsäureanhydrid (F. 120°) II 633.
$C_{17}H_{12}O_4$ **4-Methyl-6-benzoyl-7-oxycumarin** (F. 180°) I 2194.
2-Oxy-3-[*p*-methoxyphenyl]-naphthochinon-(1.4) (F. 127°) I 1353.
3-Acetoxyflavon, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.
7-Acetoxyflavon, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.
7-Methoxydihydrophenanthren-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 221—221,5°) I 3885.
$C_{17}H_{12}O_5$ **7-Oxy-3-methoxyflavon-8-aldehyd** (F. 222—223°) II 405.
2-Methoxyphenanthren-3.7-dicarbonsäure (F. 320 bis 321° Zers.) I 2769.
7-Methoxy-6-benzoyloxycumarin (F. 217—218°) II 3415.
$C_{17}H_{12}O_8$ **Methyldiphenyltetracarbonsäure** (F. 315 bis 317°) II 3119.
$C_{17}H_{12}N_2$ **4-Methyl-1.2-naphthophenazin** (F. 174°) I 3370.
[3-Phenylchinolyl-2]-acetonitril (F. 93°) I 2197.
$C_{17}H_{13}N$ **2-Styrylchinolin**, Rkk. I 1758.
Dibenzopyridocolin (Dibenzochinolizin), Derivv. II 411, 3413, 4482.
5.6-Dihydronaphtho-[1.2-g]-chinolin (F. 72 bis 74° korr.) I 2766.
4-Methyl-1.2-benzo-3-azafluoren (F. 133°) I 2196.
2.6-Diphenylpyridin (F. 81°) I 4323.
α-Naphthaldehydanilid (F. 172°) I 401.
$C_{17}H_{13}N_5$ **Chinoxalyl-2-glyoxylsäurenitril-*p*-toluylhydrazon** (F. 187—188°) I 2199.
$C_{17}H_{14}O$ **1.10-Trimethylen-9-oxyphenanthren (Dihydrobenzanthranol)**, Herst. I 798*; Rkk. II 230*, 634.
4-Benzyl-1-naphthol (F. 122,5—123,5°) I 3370.
Naphthyl-α-benzyläther (Zers. 77—77,5°) I 3883.
Naphthyl-β-benzyläther (Zers. 101,5—102°) I 3883.
Cinnamalacetophenon, Red.-Potential I 3338; Verwend. I 1085*.
Dibenzalaceton (Dibenzylidenaceton), Red.-Potential I 3338; Neutralisier. II 4194; bin. Systeme mit Phenolen II 1459; Farbrkk. II 1489; Verwend. I 1085*.
2-Propionylphenanthren, Red. II 4232.
3-Propionylphenanthren, Red. II 4232.
2.3-Diphenylcyclopentenon (F. 89°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv., Erkennen d. 3.4-Diphenylcyclopentanons v. Allen u. Rudoff als — II 1045.
3.4-Diphenyl-Δ³-cyclopentenon, Rkk. II 1045.
3.4-Diphenyl-Δ³-cyclopentenon (F. 110°), Darst., Eigg. (Derivv.) II 1046; (Rkk.) I 2967.
$C_{17}H_{14}O_2$ **1-Oxy-2-propionylphenanthren** (F. 149 bis 150°) I 656.
7-Oxy-3'-keto-3.4-dihydro-[cyclopenteno-1'.2': 1.2-phenanthren] (Dehydronorequilenin) (F. 319° Zers.) II 1884.
3.4 bzw. **4.5-Diphenyl-2-oxy-Δ²-cyclopentenon** Red. II 1045.
Anhydroacetonbenzil, Darst., Eigg., Rkk. I 4187; Red. I 2967.
1-Methoxy-2-acetylphenanthren (F. 81—82°) I 657.
4-Methoxy-x-acetylphenanthren (F. 122,5 bis 123,5°) I 657.
4-Methoxy-y-acetylphenanthren (F. 80—81,5°) I 657.
gelbes ***p*-Methyldibenzoyläthylen** (F. 86,5°), Darst. I 2383; Hydrier.-Geschwindigk. I 2384.
farbloses ***p*-Methyldibenzoyläthylen** (F. 109°), Darst. I 2383; Hydrier.-Geschwindigk. I 2384.
3'.4-Diketo-1.2.3.4-tetrahydro-1.2-cyclopentenophenanthren (F. 115°) I 2206.
Addukt Phenylchinon-Cyclopentadien (F. 79 bis 80°) I 654.
β-9-Phenanthrylpropionsäure (F. 178°) I 404.
1-Propionoxyphenanthren (F. 94—96°) Rkk. I 656.
Phenyl-[5-oxyhydrindyl-(4)]-essigsäurelacton (F. 105°) II 4479.
Phenyl-[5-oxyhydrindyl-(6)]-essigsäurelacton (F. 115°) II 4479.
$C_{17}H_{14}O_3$ **7-Oxy-3-benzyl-4-methylcumarin** (F. 224°) I 1366.
2.5-Diphenyl-2-oxy-4-methylfuranon-(3) II 3409.
7-Methoxy-2-benzylchromon, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.
2.5-Diphenyl-2-methoxyfuranon-(3) II 3410.
2-Äthyl-5-β-naphthylfuran-3-carbonsäure (F. 196°) II 2532.
β-Benzoyl-α-methylzimtsäure (F. 235°) I 2598.
3-β-Naphthyl-Δ³-cyclopenten-1-on-2-essigsäure (F. 168—169°), Darst., Eigg. I 678; Darst., Eigg., Red. v. — u. —-Methylester I 2206.
α-Keto-β.δ-diphenyl-γ-valerolacton (F. 169 bis 171°) I 1552.
$C_{17}H_{14}O_4$ **3-Methoxy-7-oxy-8-methylflavon** (F. 255 bis 256°), Darst., Eigg., II 405; (Rkk.) I 1545.
3.8-Dimethoxyflavon (F. 156—157°) I 3891.
5.6-Dimethoxyflavon (F. 196°) II 2230.
7.4'-Dimethoxyisoflavon (Dimethyldaidzein) (F. 158—159°), Darst., Eigg., Rkk. II 3121; Red. II 115.
7'-Methoxychromenobenzopyryliumhydroxyd, Salze I 1975.
3-β-6'-Oxynaphthyl-Δ³-cyclopenten-1-on-2-essigsäure, Methylester (F. 164—165°) I 2206.
α.β-Diphenylglutaconsäure (F. 165—166°) I 2967.
isomere **α.β-Diphenylglutaconsäure** (F. 204 bis 205°) I 2967.
α.γ-Diphenylglutaconsäure (F. 230°) II 633.
Diphenylitaconsäure, Bldg. d. sauren Methylesters, Rkk. v. — u. —-Estern I 2965.
Addukt v. Maleinsäureanhydrid an 1-Äthinyl-6-methoxy-3.4-dihydronaphthalin, Rkk., Konst. I 3884.
$C_{17}H_{14}O_5$ **5.7-Dioxy-4-[β-(4'-oxyphenyl)-äthyl]-cumarin** II 2655.
5-Oxy-7.8-dimethoxyflavon (F. 178—179°) I 966.
7-Oxy-5.8-dimethoxyflavon (F. 287—288°) I 966.
3.4'-Dimethoxyflavonol, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.
6.4'-Dimethoxyflavonol, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.
4-Methoxy-6-benzyloxycumaroncarbonsäure-(2), Äthylester (F. 111°) II 1674.
7-Methoxydihydrophenanthren-1.2-dicarbonsäure (F. 221°) I 3885.
2-Methoxy-9.10-dihydrophenanthren-3.7-dicarbonsäure (F. 308—309°) I 2768.
Dibenzoyl-*dl*-glycerinaldehyd (F. 55—56°) II 2235.
$C_{17}H_{14}O_6$ **Pedicininmethyläther** (F. 110°) II 3996.
Dibenzoyl-*dl*-glycerinsäure (F. 88—89°) II 2235.
Addukt aus Euparin u. Maleinsäureanhydrid (F. 244—245°) II 1673.
$C_{17}H_{14}O_8$ **4-Dicarboxymethyl-1.2-diacetoxynaphthalin**, Diäthylester (F. 95—96°) I 3370.
$C_{17}H_{14}O_9$ **4.5.5'-Tricarboxy-2.2'-dimethoxydiphenyläther** (F. 268°), Oxydat. II 2789.
5.6.4'-Tricarboxy-2.3-dimethoxydiphenyläther II 2788.
$C_{17}H_{14}N_2$ ***p*-Methyldiphenylpyrridazin** (F. 188°) I 665.
α-Naphthaldehydphenylhydrazon (F. 82°) I 401.
$C_{17}H_{15}N$ **Tetrahydronaphtho-[1.2-f]-chinolin** I 2765.
Tetrahydronaphtho-[2.1-f]-chinolin (F. 157 bis 159° korr.) I 2765.
8.9.10.11-Tetrahydronaphtho-[1.2-g]-chinolin I 2766.
1.2.3.4-Tetrahydronaphth-[1.2-h]-isochinolin (?) I 2426.
1.2.3.4-Tetrahydrodibenz-[f.h]-isochinolin (F. 223 bis 225°) I 2425.
2-Phenyl-1.8-trimethylenindol (F. 133—134°) I 662.
2-ω-Phenyläthylchinolin (F. 29—30°), Darst., Eigg., Derivv. I 2196; Herst., therapeut. Verwend. II 1124*.
2-Äthyl-3-phenylchinolin ($K_{p.17}$ 200—203°) I 2196.
3-Methyl-2-benzylchinolin (F. 66°) I 2196.

$C_{17}H_{16}O$ (s. *Ceranthrol*).
Cyclopentanophenanthrol, ketogruppenhalt. Derivv. v. —-Verbb. I 2250*.
3-Methoxy-6.7-dimethylphenanthren (F. 119 bis 120°) I 660.
7-Methoxy-1.2-dimethylphenanthren II 2776.
10'-Oxo-1.10-trimethylen-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 115°) II 2075.
1-Methyl-2-oxo-6.7.8.9-tetrahydro-4.5-benzoacenaphthen (F. 138°) I 4211.
***trans*-2.3-Diphenylcyclopentanon** (F. 98°) II 1045.
2.3-Diphenylcyclopentanon v. Liebig, Erkennen als trans-3.4-Diphenylcyclopentanon II 1044.
***cis*-3.4-Diphenylcyclopentanon** (F. 110°) II 1045.
***trans*-3.4-Diphenylcyclopentanon** (F. 177°), Darst., Eigg., Erkennen d. 2.3-Diphenylcyclopentanons v. Liebig als — II 1045.
3.4-Diphenylcyclopentanon v. Allen u. Rudoff, Erkennen d. — als 2.3-Diphenylcyclopentenon II 1044.

$C_{17}H_{16}O_2$ **2-Oxy-7-propionyl-9.10-dihydrophenanthren** (F. 197—198°) I 2768.
β-Äthoxychalkon, Bldg. I 2383.
***p*-Tolyl-*o*-methoxystyrylketon** I 4764.
***p*-Tolyl-*p*-methoxystyrylketon** I 4762.
2-Methoxy-3-acetyl-9.10-dihydrophenanthren (F. 102°) I 2768.
2-Methoxy-7-acetyl-9.10-dihydrophenanthren (F. 134°) I 2768.
5-Methoxy-8-phenyltetralon-(1) (F. 120—120,5°) II 1487.
1.3-Dibenzoylpropan II 409.
Methyldibenzoyläthan (F. 121°) I 2383.
1-Benzyl-1-benzoylaceton, Red.-Potential I 3338.
Mesitylphenyldiketon (F. 134°), Bldg., Eigg. II 1477; Darst., Eigg., Rkk. I 3544.
α-[Dihydro-(3.4)-phenanthryl-(1)]-propionsäure I 4210.
Zimtsäurephenyläthylester, Geschwindigk. d. katalyt. Hydrier. I 3146.

$C_{17}H_{16}O_3$ ***p*-Tolyl-α.β-epoxy-β-*p*-anisyläthylketon** (F. 109—110°) I 4762.
4.3'-Dimethoxychalkon (F. 52°) II 649.
2-Methyl-4.4'-diacetyldiphenyläther (Kp.17 259 bis 260°) I 1543.
Phenyl-[5-oxyhydrindyl-(6)]-essigsäure II 4479.
[7-Methoxy-3.4-dihydrophenanthryl-1]-essigsäure (F. 170—172° Zers.) I 4211.
β-*p*-Benzylbenzoylpropionsäure (F. 125—126°) I 3721.
3-β-Naphthylcyclopentan-1-on-2-essigsäure (F. 132°) I 2206.
Benzoyltetralylchinolin (F. 138—140°) I 4651*.

$C_{17}H_{16}O_4$ **5.7-Dimethoxyflavanon**, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.
7.8-Dimethoxyflavanon, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.
7.4'-Dimethoxy-2.3-dihydroisoflavon (F. 125,5 bis 126°) II 3121.
2-Oxy-4.6-dimethoxyphenylstyrylketon, Bromier. I 4764.
β-Oxy-β-benzoyl-β-phenylisobuttersäure, Methylester (F. 83°) I 2598.
7-Methoxy-1-keto-2-methyl-2-carboxytetrahydrophenanthren, Methylester (F. 84,5—86°) II 862.
7-β-Naphthyl-4.7-diketoheptansäure (F. 167 bis 169°) I 678.
Naphthacylpropionylessigsäure, Äthylester (F. 70 bis 71°) II 2532.
α.β-Diphenylglutarsäure (F. 207°) II 1046.
Lapacholacetat, Absorpt.-Spektr. II 2048.
***o*-Phthalsäure-*p*-tolylmethylcarbinylester**, gallentreibende Wrkg. d. Na-Salzes I 174.
Malonsäuredibenzylester (Kp.1,5—2 187°) I 1162.
Malonsäuredi-*p*-tolylester (F. 69°) I 1163.
Verb. $C_{17}H_{16}O_4$ (F. 120,5—121,5°) aus Equolmethyläther II 3121.

$C_{17}H_{16}O_5$ **4.6-Dioxy-2-methoxy-3.5.8-trimethylxanthon** (F. 319° Zers.) II 1887.
5-Methoxyimperatorin, Vork. (?) I 2609.
8-Methoxyisoimperatorin, Vork. (?) I 2609.
2-Oxy-5.6-dimethoxydibenzoylmethan (F. 87°) II 2230.
2-Methyläther-4-benzylätherhämatommsäure, Methylester (F. 80°) I 1378.
4-Methyläther-2-benzylätherhämatommsäure, Methylester (F. 65,5°) I 1378.
3'.4'-Dimethoxy-β-desoxybenzoin-*o*-carbonsäure (F. 185°) II 3073.
2-Benzoyloxy-5.6-dimethoxyacetophenon (F. 87°) II 2230.

$C_{17}H_{16}O_6$ (s. *Byak-Angelicol*).
Anhydro-Byak-Angelicin (F. 107°) I 3741.
3-Methoxy-5-benzyloxy-2-formylphenoxyessigsäure (F. 136°) II 1673.
6-Methoxydiphenyläther-3.4'-diessigsäure (F. 173°) I 103.
2-Methyläther-4-benzylätherorcindicarbonsäure-(1.3), Ester I 1378.
4-Methyläther-2-benzylätherorcindicarbonsäure-(1.3), Ester I 1378.
1.4-Diacetoxy-2-methylnaphthalin-3-essigsäure (F. 209—210°), Darst., Eigg. II 4000; (Methylester) II 4001.
Triacetoxymethylnaphthalin (F. 158°) II 3700.
Triacetat $C_{17}H_{16}O_6$ (F. 101—102°) aus 4-Methyl-1.2-naphthochinon I 3371.

$C_{17}H_{16}O_7$ **5.7-Dimethylcyanidin**, Chlorid I 2430.
3.3'-Dimethylcyanidin, Chlorid I 2430.

$C_{17}H_{17}N$ **5.6.8.9.10.11-Hexahydronaphtho-[1.2-g]-chinolin** (F. 72—73° korr.) I 2765.
Hexahydronaphtho-[2.1-f]-chinolin (F. 115 bis 116° korr.) I 2765.

$C_{17}H_{17}N_3$ **Anilopyrin**, Farbe u. Konst. I 407.

$C_{17}H_{18}O$ ***trans*-2.3-Diphenylcyclopentanol** (Kp.0,5 160°) II 1046.
***cis*-3.4-Diphenylcyclopentanol** (F. 85—86°) II 1045.
***trans*-3.4-Diphenylcyclopentanol** II 1045.
2.3-Dimethyl-7-methoxy-9.10-dihydrophenanthren (Kp.1 150°) II 2776.
1-[6-Methoxynaphthyl-(2)]-2-methylcyclopenten-(1) (F. 74—75°) I 2975.
Dibenzylaceton, Rkk. I 2196.
[Dimethyl-2.4-phenyl]-1'-phenyl-3'-propanon-2' (F. 85—86°) I 3880.
ω-α-Mesitylacetophenon (F. 54—55°) I 4184.
Benzyldimethylacetophenon I 3544.
1-Keto-2.2.9-trimethyl-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 123°) I 3720.

$C_{17}H_{18}O_2$ **Methyläthylstilböstrol** (F. 179—180°) II 648.
3.4-Diphenylcyclopentan-1.2-diol (F. 114°) II 1045.
1.1-Bis-[4'-oxyphenyl]-cyclopentan (F. 156°) II 81.
Dimethylstilböstrolmonomethyläther (F. 115 bis 116°) II 648.
Benzyleugenol I 3808.
2.4.6-Trimethylbenzoin (F. 103,5—104,5°) I 3366.
4-Methoxy-α-äthyldesoxybenzoin, Rkk. II 647.
2-Methyl-3-[β.γ.γ-trimethylallyl]-1.4-naphthochinon (F. 95—95,5°) II 4001.
α-[1.2.3.4-Tetrahydrophenanthryl-(1)]-propionsäure I 4210.
β-[1.2.3.4-Tetrahydrophenanthryl-(1)]-propionsäure (F. 115°) II 2075.
2-Phenyl-4-*n*-propylphenylacetat (Kp.5 168 bis 175°) I 2641*.
Diketon $C_{17}H_{18}O_2$ (F. 81—82°) aus Lobinon II 3582.

$C_{17}H_{18}O_3$ **7-Methoxy-3-[4'-methoxyphenyl]-chroman (4'.7-Dimethoxyisoflavan, Equolmethyläther, Dihydrodaidzeindimethyläther)** (F. 116,5 bis 117,5°), Darst., Eigg. I 4762; II 115; (Oxydat.) II 3121.
α-Methyldesoxyanisoin (F. 53—57°) II 648.
Phenylbenzoylacetaldehyddimethylacetal (F. 102 bis 103°) I 1967.
Dibenzoylmethandimethylacetal I 2383.
α-Äthyl-β-oxy-β.β-diphenylpropionsäure, alkal. Abbau II 628.
γ-[4-Methoxy-3-diphenyl]-buttersäure, Cyclisier. II 1487.
[7-Methoxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthryl-(1)]-essigsäure (F. 188°) I 4211.

α.α-Dimethyl-β-[4-methyl]-1-naphthoylpropionsäure (F. 202—203°) I 3720.
Enolbenzoat d. 2.3-Diketo-*trans*-dekalins (F. 133°) I 2763.
Säure $C_{17}H_{18}O_3$ (F. 216°) aus 1-[β-Phenyl-α-carboxyäthyl]-2-carboxymethylencyclohexan v. F. 215—217° I 3168.
$C_{17}H_{18}O_4$ 2-Methyl-3-methoxy-6.8-diallyl-7-oxychromon (F. d. Halbhydrats 120—121°) II 405.
2-Methyl-3-methoxy-7-allyloxy-8-allylchromon (F. 66—68°) II 405.
Phenyl-α-oxy-β-methoxy-β-*p*-anisyläthylketon (F. 87—89°) I 4763.
p-Tolyl-*p*-methoxybenzylglykolsäure (F. 153°) I 4763.
$C_{17}H_{18}O_5$ 2.2'.4.4'-Tetramethoxybenzophenon (F. 137,2—139,5°) I 2412.
2.2'.6.6'-Tetramethoxybenzophenon (F. 204,5 bis 206,2°) I 2412.
3.4.3'.4'-Tetramethoxybenzophenon (Veratroylveratrol) (F. 144,5°), Darst., Eigg. I 2594; Red. I 109.
Verb. $C_{17}H_{18}O_5$ (F. 217—218°) aus Dihydrousninsäure I 685.
$C_{17}H_{18}O_6$ Decarbousninsäure (F. 178°) I 685; II 1083.
Hypoparellinsäure, Rkk. II 1887.
Diacetylusnetol, Verseif. II 1083.
7-Acetoxy-3-butyl-4-methylcumarin-6-carbonsäure, Methylester (F. 111—113°) I 1366.
$C_{17}H_{18}O_7$ s. *Byak-Angelicin*; *Iso-Byak-Angelicolsäure*.
$C_{17}H_{18}N_2$ 9-Butylamino-4-azaphenanthren I 1860*.
2-Benzalaminomethyltetrahydrochinolin (F. 75 bis 76°) II 3825.
Acetophenonhydrazon d. *N*-Aminotetrahydrochinolins (F. 84,5—85,5°) I 662.
1-Methyl-4-[α-naphthyl]-piperidin-4-carbonsäurenitril (F. 112—113°) II 2445*.
$C_{17}H_{19}N$ Octahydronaphtho-[1.2-f]-chinolin I 2765.
ar. Tetrahydro-β-naphthylbenzylamin, Verwend. I 3807*.
o-Tolyl-*ar.*-tetrahydro-α-naphthylamin, Verwend I 3807*.
ar. Tetrahydro-β-naphthyltolylamin, Verwend. I 3807*.
2-Phenylamino-3-methyl-*ar.*-tetrahydronaphthalin, Verwend. I 3807*.
Methylcinnamylbenzylamin (Kp.$_{10}$ 175—180°) II 78.
Benzyldimethylacetophenonimin I 3544.
Trimethylacetophenonanil I 3544.
$C_{17}H_{19}N_3$ 2.7-Dimethyl-3-dimethylamino-6-aminoacridin, Wrkg. v. Befeucht. auf d. Fluorescenzhelligk. II 1268.
3.6(„2.8")-Bisdimethylaminoacridin, Bldg. II 3157; Zinkchlorid-Doppelsalz d. Hydrochlorids s. *Acridinorange* [*Rhodulin Orange*, *Rhodulin Orange N*].
$C_{17}H_{20}O$ 2-Isoamyl-6-oxydiphenyl (Kp.$_{4-5}$ 165 bis 170°) I 1604*.
4-Isoamyl-6-oxydiphenyl (Kp.$_7$ 176—178°) I 1604*.
4-*sek.*-Amyl-6-oxydiphenyl (Kp.$_6$ 173—175°) I 1604*.
4-*tert.*-Amyl-6-oxydiphenyl (Kp.$_3$ 153—155°) I 1604*.
m-Oxydiphenylisoamyläther (Kp.$_3$ 153—155°) II 971*.
Amyldiphenyläther (Kp.$_6$ 152,5—155,5°) II 4392*.
isomerer Amyldiphenyläther (Kp.$_6$ 164,5—167,5°) II 4592*.
tert. Amyldiphenyläther (Kp.$_6$ 164,5—168,5°) II 4592*.
Benzalcampher, Rkk. I 1749.
$C_{17}H_{20}O_2$ 4.4'-Dioxy-α.ε-diphenylpentan (Bis-[*p*-oxyphenyl]-1.5-pentan), östrogene Wrkg. I 2804; II 2938.
β.β-Bis-[4-oxyphenyl]-pentan (Di-[4-oxyphenyl]-methyl-*n*-propylmethan) (F. 149°), Darst., Eigg. II 81; östrogene Wrkg. I 2804.
Di-[4-oxyphenyl]-diäthylmethan, östrogene Wrkg. I 2804.
Di-[3-methyl-4-oxyphenyl]-dimethylmethan, östrogene Wrkg. I 2804.
2-Methyl-3-[β.γ.γ-trimethylallyl]-hydrochinon II 4001.
2-Oxy-5-isopropyldiphenyl-β-oxyäther (Kp.$_5$ 182 bis 183°) I 1064*.
3-Methyl-5-[6'-methoxynaphthyl-(1')]-pentanon-(2) II 1884.
α.α-Dimethyl-γ-[4-methyl-1-naphthyl]-buttersäure (F. 105—106°) I 3720.
6.7-Dimethyl-5.8.9.10.13.14-hexahydrophenanthren-13-carbonsäure, Äthylester (Kp.$_{14}$ 197 bis 198°) I 660.
ungesätt. Diketon $C_{17}H_{20}O_2$ aus Lelobanin II 3579.
$C_{17}H_{20}O_3$ Glycerin-α.γ-dibenzyläther (Kp.$_3$ 206°) I 1549.
Thebenon (F. 134—136°) II 1875.
β-Thebenon (F. 189—190°) II 1875.
$C_{17}H_{20}O_4$ Bis-[4.5^1-dioxy-3.5-dimethylphenyl]-methan (F. 155°) II 954.
Diveratrylmethan I 109.
Heptylnaphthazarin (F. 92—93°) II 3586.
2.3.4.5.6.7.8.9-Octahydro-2-keto-3-benzyl-10-carboxymethylcumaron, Äthylester I 4944.
niedrigerschmelzendes 1-[β-Phenyl-α-carboxyäthyl]-2-carboxymethylencyclohexan (F. 179 bis 184°) I 3168.
höherschmelzendes 1-[β-Phenyl-α-carboxyäthyl]-2-carboxymethylencyclohexan (F. 215—217°) I 3168, 4944.
saures β-Fenchocamphorolphthalat (F. 126 bis 127°) I 2606.
saures Iso-β-fenchocamphorolphthalat (F. 130 bis 131°) I 2606.
Lacton d. 1-[β-Phenyl-α-carboxyäthyl]-2-carboxymethylcyclohexanol-(2), Äthylester (F. 75°) I 3168.
Anhydrotenulin (F. 172°) II 2339.
$C_{17}H_{20}O_7$ Dihydro-Byak-Angelicolsäure (F. 152°) I 3740.
$C_{17}H_{20}O_8$ 1-Benzoyl-3.4-diacetylepirhamnose (?) (F. 193°) II 2331.
$C_{17}H_{20}N_2$ (s. *Ruban*).
Trimethylacetophenonphenylhydrazon (F. 92°), Rkk. I 3544.
$C_{17}H_{20}N_4$ Carbodi-*p*-dimethylaminophenylimid, Rkk. I 98.
$C_{17}H_{21}N$ Benzyl-[α-*p*-tolylpropyl]-amin II 4224.
N-β-Phenyläthyl-β-phenylisopropylamin, Hydrochlorid (F. 160°) (Darst., Eigg., Weckwrkg. bei Narkose) I 2028; (Darst., Eigg., spasmolyt. Wrkg.) I 2409.
Methyldi-β-phenyläthylamin (Kp.$_{18}$ 192—193°) I 2761.
$C_{17}H_{21}N_3$ *p.p'*-Tetramethyldiaminobenzophenonimid, Absorpt.-Spektr. II 2320.
$C_{17}H_{21}Cl$ 6.7-Dimethyl-13-chlormethylhexahydrophenanthren (Kp.$_3$ 196—198°) I 660.
$C_{17}H_{22}O$ 6.7-Dimethyl-13-oxymethyl-5.8.9.10.13.14-hexahydrophenanthren (F. 73—74°) I 660.
1.2-Dimethyl-7-methoxy-3.4.9.10.11.12-hexahydrophenanthren (Kp.$_{0,07}$ 135°) II 2776.
1.2-Dimethyl-3-[*m*-methoxyphenyläthyl]-cyclohexadien-(1.3) (Kp.$_{0,8}$ 145—147°) II 2776.
$C_{17}H_{22}O_2$ 1.12-Dimethyloctahydrophenanthren-1-carbonsäure (F. 232—233°) II 3564.
6.7-Dimethyloctahydrophenanthren-13-carbonsäure (F. 189—191°) I 660.
1-β-Phenäthyl-2.6-dimethyl-Δ^4-cyclohexen-2-carbonsäure (F. 121—122°) II 3564.
Dihydrocarvenonbenzoat (Kp.$_{15}$ 191—195°) I 267.
$C_{17}H_{22}O_3$ β-Campheraldehydsäurebenzylester (Kp.$_{20}$ 220—222°) I 2204.
$C_{17}H_{22}O_4$ 3.4-Dimethoxy-5.6.7.8.9.10.13.14-octahydrophenanthren-13-carbonsäure (F. 202,4 bis 203,4°) I 660.
3.4-Dimethyl-6-[3'.4'-dimethoxyphenyl]-tetrahydrobenzoesäure I 4953.
7-Acetyl-1-benzoyl-*n*-heptan-1-carbonsäure, Äthylester (Kp.$_{0,3}$ 205—215°) II 3582.
Campherbenzylestersäure, Verb. mit Chinin I 2826*.
Campherkresolestersäure, Verb. mit Chinin I 2826*.

saures cis-Dihydrocryptolphthalat (F. 130°) II 76.
saures trans-Dihydrocryptolphthalat (F. 115°) II 76.

$C_{17}H_{22}O_5$ (s. *Chrysanthin*; *Isotenulin*; *Tenulin*).
Campherguajacolestersäure, Verb. mit Chinin I 2826*.
Dihydrodiacetylchromanrot 109 (F. 91°) II 3431.
1-γ-Ketobutyl-3.4.6-trimethylbenzohydrochinondiacetat (F. 94°) II 3432.
Verb. $C_{17}H_{22}O_5$ (F. 141°) aus Trimethylhydrochinon mit Butyrylessigsäureäthylester I 2993.
Verb. $C_{17}H_{22}O_5$, Erkenn. d. — v. Buehler, Whitehead u. Goodge als Isotenulin II 2339.

$C_{17}H_{22}O_6$ Benzyliden-*d*-weinsäuredipropylester (Kp.0,3 169°) II 72.

$C_{17}H_{22}O_8$ 2.3-Diacetyl-β-benzylglucosid (F. 116 bis 117°) II 3826.

$C_{17}H_{22}N_2$ (s. *Rubatoxan* [α-*Piperidyl-4-γ-chinolyl-4'-propan*]).
1.3-Bis-[4'-methylphenylamino]-propan (F. 69 bis 70°) I 396.
Tetramethyl-*p*-diaminodiphenylmethan (Tetramethylbase), Einfl.: auf d. Oxydat. v. rumän. Turbinenöl II 3364; auf d. Rk. zwischen KJ u. $K_2S_2O_8$ I 884; analyt. Verwend. II 2948.

$C_{17}H_{23}N$ Propylcyclohexylphenylacetonitril (Kp.18 190—191°) II 632.

$C_{17}H_{24}O$ Benzylcamphenylanol (F. 71—72°) II 1285.
6.7-Dimethyl-13-oxymethyl-5.6.7.8.9.10.13.14-oktahydrophenanthren (F. 68—69°) I 660.
1-β-*o*-Anisyläthyl-2.6-dimethylcyclohexen (Kp.7 165—168°) II 2227.

$C_{17}H_{24}O_2$ 1-Benzoyl-7-propionylheptan (F. 51°) II 3581.

$C_{17}H_{24}O_3$ *trans-p-n*-Octyloxyzimtsäure, Mesomorphie u. Polymorphie I 4904.
Menthylsalicylat, Verwend. I 4402.

$C_{17}H_{24}O_4$ Äthyl-ζ-phenylhexylmalonsäure (F. 67 bis 68°) I 2410.
α-Formyl-γ-*m*-methoxyphenylbuttersäureisoamylester, Cyclisier. I 3387.

$C_{17}H_{24}O_5$ Dihydrotenulin (F. 182°) II 2339.
Dihyroisotenulin (F. 151°) II 2339.

$C_{17}H_{24}O_7$ 2.3.6-Trimethyl-5-benzoyl-α-methyl-*d*-glucofuranosid I 2982.
2.3.6-Trimethyl-5-benzoyl-β-methyl-*d*-glucofuranosid (F. 55—56°) I 2982.

$C_{17}H_{24}O_{10}$ s. *Verbenalosid* [*Verbenalin*].

$C_{17}H_{25}N$ Methylcinnamylcyclohexylmethylamin (Kp.9 166—169°) II 78.
Methylcinnamyl-β-cyclopentyläthylamin (Kp.8 164—167°) II 78.

$C_{17}H_{26}O$ 2-Octyl-3-phenylpropenol (α-Octylzimtalkohol) (Kp.15 198°) II 2219.

$C_{17}H_{26}O_2$ 1-β-*o*-Anisyläthyl-2.6-dimethylcyclohexan-1-ol (Kp.3,5 185°) II 2227.
Decylsäurebenzylester I 91.
α-Pentyldihydrozimtalkoholpropanoat (Kp.20 182 bis 184°) II 2219.

$C_{17}H_{26}O_3$ 3.5-Dimethoxybutylphenylisobutylketon (Kp.1 140—145°) II 2920.
p-n-Decyloxybenzoesäure, Polymorphie u. Mesomorphie I 4904.

$C_{17}H_{26}O_4$ Monoisopropylester d. Maleinsäureanhydridaddukts v. *l*-β-Phellandren (F. 72°) I 4474.

$C_{17}H_{26}O_5$ Verb. $C_{17}H_{26}O_5$ (F. 112°) aus Verb. $C_{17}H_{22}O_5$ (aus Trimethylhydrochinon mit Butyrylessigsäureäthylester) I 2993.

$C_{17}H_{26}O_6$ 2.4.6-Trimethyl-3-benzylmethylglucosid I 1562.
1.3.4.5-Tetramethyl-2-benzoyl-*l*-rhamnit (Kp.0,1 130°) II 3694.

$C_{17}H_{26}O_7$ 4-Benzoyl-2.3.5.6-tetramethyldulcit (Kp.0,25 167—169°) II 3094.

$C_{17}H_{26}O_{10}$ s. *Loganon* [*Meliatin*].

$C_{17}H_{26}O_{11}$ s. *Verbenalosidsäure*.

$C_{17}H_{27}N$ Methyl-β-cyclohexyläthyl-β'-phenyläthylamin (Kp.4 150—152°) II 78.
Methylnonylketonanil, Darst. I 5045*.

$C_{17}H_{28}O$ 2-Octyl-3-phenylpropanol (α-Octyldihydrozimtalkohol) (Kp.15 200—201°) II 2219.
1-Methoäthyloxy-2-pentyl-3-phenylpropan (Kp.17 156°) II 2219.
3-Butyl-4-propyl-1-keto-1.2.5.6.7.8.9.10-oktahydronaphtalin II 3819.
Glykol $C_{17}H_{28}O$ (Kp.0,03 117—118°) aus Leiobanin II 3581.

$C_{17}H_{28}O_2$ 4.8-Diallylundecadien-(1.10)-diol-(4.8) (*symm.* Tetraallylpentamethylenglykol) (F. 53,5 bis 54,5°) I 2754
Isohexylphenylpentaglykoläther, Verwend. v. Estern II 3635*.
2-Methyl-4.6-di-*tert.*-butylphenol-β-oxyäthyläther (F. 106°) II 1955*.
Pseudocumohydrochinonmono-*n*-octyläther (F. 72—73°) II 152.
Cyclopentylgeranylessigsäure, Wrkg. bei Lepra u. Tuberkulose II 460.
Acetat $C_{17}H_{28}O_2$ (Kp.11 155—158°) aus Dihydrocaryophyllen II 3698.

$C_{17}H_{28}O_3$ 2.6-Dimethylol-4-*tert.*-octylphenolmonomethyläther (F. 105°) II 1052.

$C_{17}H_{28}O_8$ Methantetracarbonsäuretetra-*n*-propylester (Kp.12 200°) I 2404.
Methantetracarbonsäuretetraisopropylester (F. 76°) I 2404.

$C_{17}H_{28}O_{10}$ 2.3.6-Triacetyl-4.5-monoaceton-*d*-galaktosedimethylacetal (F. 55°) II 3695.
Tetrahydroverbenalosid (F. 160—165°) I 130.

$C_{17}H_{28}O_{12}$ Verb. $C_{17}H_{28}O_{12}$ (F. 150—150,5°) aus Stärkearten II 2548.

$C_{17}H_{28}S$ Phenyl-*n*-undecylsulfid (F. 33,8°) I 4922.

$C_{17}H_{30}O$ (s. *Zibeton*).
Dioctenylketon I 3156.

$C_{17}H_{30}O_2$ Cyclopentylcitronellylessigsäure, Wrkg. bei Lepra u. Tuberkulose II 460.

$C_{17}H_{31}N$ Dimethylaminodihydro-β-caryophyllen (Kp.12 154°), Oxydat. II 3582.

$C_{17}H_{32}O_2$ Heptadecan-2.4-dion (F. 50—51°) II 2587.
Cyclohexyl-*n*-nonylessigsäure, Wrkg. bei Lepra u. Tuberkulose II 460.
Cyclopentyldihydrocitronellylessigsäure, Wrkg. bei Lepra u. Tuberkulose II 460.

$C_{17}H_{32}O_4$ Pentadecandisäure-(1.15), Einw. v. Br2 auf Metallsalze v. Monoestern II 4590*.
6.6-Dicarboxy-2.2.10.10-tetramethylundecan, Diäthylester (Kp.2 152°) II 2713*.

$C_{17}H_{32}O_{10}$ Hexamethyl-3-[β-*d*-galaktopyranosido-*d*-arabopyranose] (F. 136°) II 2545.

$C_{17}H_{33}N$ β-Cyclohexyläthyl-γ'-cyclohexylpropylamin (Kp.6 150—156°) II 77.
Methyl-β-cyclohexyläthyl-2-[6-methyl-5-heptenyl]-amin (Kp.5 140—145°) II 79.
Methylcyclohexyl-δ-cyclohexylbutylamin (Kp.4 151—155°) II 78.
Methylcyclohexylmethyl-γ-cyclohexylpropylamin (Kp.6 140—145°) II 78.
Methyldi-α-cyclohexyläthylamin (Kp.12 167 bis 169°) I 2762.
Methyldi-β-cyclohexyläthylamin (Kp.23 188 bis 190°) I 2761.
Äthyl-β-cyclohexyläthylcyclohexylmethylamin (Kp.5 146—149°) II 78.
Methyl-β-cyclohexyläthyl-2-methylcyclohexylmethylamin (Kp.5 137—139°) II 79.
Methyldi-2-methylcyclohexylmethylamin II 78.
Methyldi-3-methylcyclohexylmethylamin (Kp.7 135—140°) II 78.
Propyldi-β-cyclopentyläthylamin (Kp.7 147 bis 150°) II 77.
Amyldicyclohexylamin (Kp.20 178—181°) I 2762.

$C_{17}H_{34}O$ Methylpentadecylketon (F. 47,9°), Darst., Eigg. I 3156; Struktur u. Schmelzverh. II 1661.
Äthyltetradecylketon (F. 47,7°), Darst., Eigg. I 3156; Struktur u. Schmelzverh. II 1661.
n-Propyltridecylketon (F. 41,5°), Darst., Eigg. I 3156; Struktur u. Schmelzverh. II 1661.
n-Butyldodecylketon (F. 41,2°), Darst., Eigg. I 3156; Struktur u. Schmelzverh. II 1661.
n-Amylundecylketon (F. 40,9°), Darst., Eigg. I 3156; Struktur u. Schmelzverh. II 1661.
n-Hexyldecylketon (F. 40,6°), Darst., Eigg. I 3156; Struktur u. Schmelzverh. II 1661.
n-Heptylnonylketon (F. 41,7°), Darst., Eigg. I 3156; Struktur u. Schmelzverh. II 1661.
Di-*n*-octylketon (F. 50°), Darst., Eigg. I 3156; Struktur u. Schmelzverh. II 1661; thermodynam. Eigg. I 2954; Einfl. d. Temp. auf d. dielektr. Polarisat. I 916.

$C_{17}H_{34}O_2$ (s. *Margarinsäure* [*Heptadecansäure*] bzw. *Daturinsäure*).
α-**Methylpalmitinsäure**, dielektr. Einzellagenmess. zur Strukturbest. I 2752.
Laurinsäureisoamylester, Gleichgewicht im Syst. Polystyrol- — II 1358.
Neopentyl-*n*-amylcarbinyl-*tert.*-butylacetat I 2170.
Propionsäureester (Propanoat) d. 2-Pentylnonanols (Kp.15 172°) II 2218.
Säure $C_{17}H_{34}O_2$ aus 2.6.10-Trimethylpentadecanon-(14) II 117.
$C_{17}H_{34}N_2$ **1.6-Dipiperidinoheptan** (Kp.1 127—130°) II 3573.
$C_{17}H_{35}N$ **Dodecylpiperidin** (Kp.1 144—146°) I 71.
Methyl-β-cyclohexyläthyloctylamin (Kp.5 139 bis 141°) II 78.
Heptadecylenimin, Dissoziat.-Konstante II 2419.
$C_{17}H_{35}Br$ ***n*-Heptadecylbromid** (F. 28,4°) I 4461.
$C_{17}H_{36}O$ ***n*-Heptadecanol (Heptadecylalkohol)** (F. 54°), Darst., Eigg. I 4603; Oberflächenviscosität monomol —-Filme I 3151; Druck-Oberflächenbeziehh. v. —-Einzelschichten II 832.
3.9-Diäthyltridecanol-(6), Rkk. II 4591*.
1-Methoäthyloxy-2-pentylnonan (Kp.15 150°) II 2218.
$C_{17}H_{36}O_2$ **2.2.12.12-Tetramethyltridecandiol-(3.11)** (F. 78—80°) II 70.
Hexadekamethylenglykolmonomethyläther I 2755.
Dodecylpentaglykoläther, Verwend. v. —-Phenolestern II 3636*.
$C_{17}H_{36}O_3$ (s. *Sukesylalkohol* [„*Skesylalkohol*"]).
α-[**2-Äthylhexyl**]-α'-[**2-äthylbutyl**]-**glycerinäther**, Sulfonier. II 2485*.
α.α'-**Di-[2.4-dimethylpentyl]-glycerinäther**, Sulfonier. II 2485*.
Alkohol $C_{17}H_{36}O_3$ aus Sukesoleberöl II 4615.
$C_{17}H_{37}N$ **Heptadecylamin**, Darst., Eigg., Hydrochlorid I 3352; Salz mit Äthylmercurithiosalicylsäure I 1803*.
N-**Methyl-*N*-α-hexyl-γ-methylnonylamin** II 2269*.
Methyldioctylamin (Kp.5 136—138°) II 77.
Methyldi-2-äthylhexylamin (Kp.6 113—114°) II 77.

— 17 III —

$C_{17}H_6O_{10}N_6$ **Tetranitrocalycanincarbonsäure** (?) II 430.
$C_{17}H_7OCl_3$ **1'.6.7-Trichlor-*ms*-benzanthron** (F. 349 bis 350°) I 2417.
$C_{17}H_8OCl_2$ **1'.6-Dichlor-*ms*-benzanthron** (F. 267 bis 268°) I 2417.
$C_{17}H_8OBr_2$ **1'.6-Dibrom-*ms*-benzanthron** (F. 256 bis 257°) I 2417.
$C_{17}H_8O_2N_2$ **1.9-*Py*-Cyananthrapyridon** II 531*.
$C_{17}H_9OCl$ **1'-Chlor-*ms*-benzanthron** (F. 184°) I 1361, 2417.
6(?)-Chlor-*ms*-benzanthron (F. 184°) I 2417.
$C_{17}H_9O_3N$ **3-Nitro-*ms*-benzanthron** (F. 287°) I 1362.
$C_{17}H_9O_4N$ **3.4-Dioxy-1.2-pyridinanthrachinon**, Zn-Staubdest. II 125.
$C_{17}H_9O_{12}N$ **Nitrodiphenylpentacarbonsäure** (F. 283 bis 287° Zers.) II 3119.
$C_{17}H_9N_3S_2$ **α.β-Di-[benzthiazolyl-2]-acrylsäurenitril** (F. 211—213°) I 2201.
$C_{17}H_{10}ON_2$ *Bz*-**1-Cyano-8-azabenzanthron** I 1062*.
$C_{17}H_{10}O_2N_2$ **3-[Chinoxalyl-2']-cumarin** (F. 196 bis 197°) I 2199.
$C_{17}H_{10}O_2Br_2$ **Dibrom-3.4-diphenylcyclopentendion-(1.2)** (F. 162—165°) I 2968.
$C_{17}H_{10}O_2S$ **[Acenaphthen-(1)-2'-methylthiophen-(4')]-indigo** (F. 164°) II 3566.
$C_{17}H_{10}O_3N_2$ **3-[Benzoxazolyl-2']-chinolin-2-carbonsäure**, Äthylester (F. 144—145°) I 2200.
2-Acetylamino-3-cyanoanthrachinon (F. 320 bis 321°) I 1062*.
$C_{17}H_{10}O_4S$ *ms*-**Benzanthron-6-sulfonsäure** I 2417.
$C_{17}H_{10}O_6N_2$ *d*-**3.5-Dinitro-6-α-naphthylbenzoesäure**, Racemisier. v. — u. —-Äthylester I 4172.
$C_{17}H_{10}O_7S_2$ *ms*-**Benzanthron-6.?-disulfonsäure** I 2417.
$C_{17}H_{11}ON$ **4-Methyl-9-oxo-1.2-benzo-3-azafluoren** (F. 198°) I 2196.
8-Amino-*ms*-benzanthron (F. 215—217°) I 1362.
$C_{17}H_{11}OCl$ ***m*-Chlorphenyl-1-naphthylketon** (F. 86,2 bis 87,0°) I 3169.
o-**Chlorphenyl-2-naphthylketon** I 931.
m-**Chlorphenyl-2-naphthylketon** (F. 142,2 bis 142,8°) I 3169.
$C_{17}H_{11}O_2Cl$ **2-Oxy-4-[*p*-chlorbenzal]-1-naphthon** (F. 190—190,5° korr.) II 392.
$C_{17}H_{11}O_2Br$ **Brom-3.4-diphenylcyclopentendion-(1.2)** (F. 181—182,5°) I 2968.
$C_{17}H_{11}O_3N$ **3'-Oxy-7.8-benzocarbazol-2'-carbonsäure** (F. 324—325°) I 801.
$C_{17}H_{11}O_4N$ **2-Oxy-4-[*m*-nitrobenzal]-1-naphthon** (F. 214—214,5° korr.) II 392.
3-[3'.4'-Methylendioxyphenyl]-chinolin-4-carbonsäure (F. 268° Zers.) I 2423.
6.7-Benzo-α-naphthdioxindolcarbonsäure-(3), Äthylester I 4973.
8.9-Benzo-α-naphthdioxindolcarbonsäure-(3), Äthylester I 4973.
$C_{17}H_{11}O_5N$ **4'-Nitrophenyl-3-carboxy-β-naphthyläther** (F. 208°) I 4938.
4'-Nitrophenyl-2-oxy-3-naphthoat (F. 164°) I 4938.
$C_{17}H_{11}O_5N_3$ **1-*p*-Nitrophenyl-4-benzoylpyrazol-3-carbonsäure** (F. 263° Zers.) II 3084.
$C_{17}H_{11}O_6N_3$ **1-*p*-Nitrophenyl-5-phenylpyrazol-3.4-dicarbonsäure** (F. 215° Zers.) II 3082.
$C_{17}H_{11}O_7N$ s. *Isoaristolochiasäure*.
$C_{17}H_{11}NS_3$ **2.4.6-Tri-[2'-thienyl]-pyridin** (F. 132°) II 3569.
$C_{17}H_{12}ON_2$ **1-Benzoyl-2-cyan-1.2-dihydrochinolin**, Rkk. II 2650.
1-Cyan-2-benzoyl-1.2-dihydroisochinolin (F. 128°) II 406.
$C_{17}H_{12}ON_4$ **3'-Oxy-2.2'-dichinoxalylmethan** (F. 307 bis 309°) I 2199.
$C_{17}H_{12}O_2N_2$ **Verb. $C_{17}H_{12}O_2N_2$** (Zers. 244—245°) aus β-[Chinoxalyl-(2)]-α.β-dioxopropionsäureäthylester -β-4-toluylhydrazon I 2199.
$C_{17}H_{12}O_2N_4$ **Methylendiketochinazolin**, Verss. zur Darst. v. Derivv. II 1491.
$C_{17}H_{12}O_3N_2$ **3-Benzoyl-6-aldehyd-7-aminocarbostyril** (F. 278—279° Zers.) I 411.
α-**Naphthalinazosalicylsäure**, Chromlacke aus — II 2919.
o-**Carboxybenzolazo-α-naphthol** (F. 249° Zers.) II 4457.
m-**Carboxybenzolazo-α-naphthol** (F. 235—236,5°) II 4457.
p-**Carboxybenzolazo-α-naphthol** (F. 286—288°) II 4457.
o-**Carboxybenzolazo-β-naphthol**, Metallacke aus — II 2919.
p-**Carboxybenzolazo-β-naphthol**, Metallacke aus — II 2919.
$C_{17}H_{12}O_3N_4$ **β-[Chinoxalyl-2]-α.β-dioxopropionsäure-β-phenylhydrazon**, Äthylester (F. 158 bis 160°) I 2198.
$C_{17}H_{12}O_4N_2$ **α-Naphthyl-*N*-*p*-nitrophenylurethan** (F. 189° korr.) II 2062.
β-Naphthyl-*o*-nitrophenylurethan (F. 120—121° korr.) II 846.
β-Naphthyl-*m*-nitrophenylurethan (F. 124° korr.) II 846.
β-Naphthyl-*p*-nitrophenylurethan (F. 172—173° korr.) II 846.
β-Naphthyl-*N*-*p*-nitrophenylurethan (F. 182° korr.) II 2062.
$C_{17}H_{12}O_4N_4$ **6-Methoxydiphenyläther-3.4'-di-[diazoketon]** (F. 135°) I 103.
α-**Naphthaldehyd-2.4-dinitrophenylhydrazon** (F. 254°) I 401.
$C_{17}H_{12}O_5N_2$ **Dipiperonylidencarbamid** II 1669.
$C_{17}H_{12}O_6N_4$ *N*-**Methyl-2-trinitrophenylmethylendihydrochinolin** (Zers. 193°) II 1275.
$C_{17}H_{12}O_7Cl_2$ s. *Geodin*.
$C_{17}H_{12}O_{12}N_4$ **Di-[*o.p*-dinitrobenzyl]-malonsäure**, Diäthylester (F. 106°) II 3036.
$C_{17}H_{12}N_2Cl_2$ **α-Naphthaldehyd-2.5-dichlorphenylhydrazon** (F. 114°) I 401.
$C_{17}H_{12}N_2S$ **3-Phenyl-2-iminonaphthiazolin** (F. 134 bis 135° Zers.) II 403.

$C_{17}H_{13}ON$ Benz-α-naphthylamid, Rkk. I 4598.
Benz-β-naphthylamid, Rkk. I 4598.
$C_{17}H_{13}ON_3$ 2-Oxy-2′-[2″-methylphenyl]-5.6-pseudonaphthazimid, Verwend. II 1385*.
2-Oxy-2′-[4″-methylphenyl]-5.6-pseudonaphthazimid (F. 195—196°) II 1384*.
$C_{17}H_{13}ON_5$ Chinoxalyl-2-glyoxylsäurenitril-*p*-methoxyphenylhydrazon (F. 188—190°) I 2199.
$C_{17}H_{13}O_2N$ (s. *Naphthol AS*).
7′-Methoxychromenochinolin (F. 118—119°) I 1975.
4-Phenyl-3-acetylcarbostyril (F. 251—252°) II 409.
2-Isonitroso-3.4-diphenylcyclopentenon (F. 223 bis 224°) I 2967.
Acetylverb. d. 9-Anthraldehydoxims (F. 131,5 bis 132°) I 661.
2-Phenylchinolin-3-essigsäure, Ringschlußverss. II 409.
2-Benzylcinchoninsäure (F. 220° Zers.) I 2196.
2-Methyl-3-phenylcinchoninsäure (Zers. 312°) I 2196.
β-Naphthylphenylurethan (F. 149° korr.) II 846.
Benzoyl-1.7-aminonaphthol (F. 211°) I 3717.
$C_{17}H_{13}O_2N_3$ [5-Nitropyridyl-2]-biphenylamin (F. 199 bis 200°) II 2781.
2-Oxy-2′-[4″-methoxyphenyl]-5.6-pseudonaphthazimid (F. 214—215°), Darst., Verwend. II 1384*; Verwend. II 1385*.
α-Naphthaldehyd-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 237°) I 401.
$C_{17}H_{13}O_2Br$ 3-Methoxy-9-ω-bromacetylphenanthren, Rkk. I 1356.
$C_{17}H_{13}O_3N$ 3-[2′-Methoxyphenyl]-chinolin-4-carbonsäure (F.253° Zers.) I 2424.
3-[4′-Methoxyphenyl]-chinolin-4-carbonsäure (F. 263—264° Zers.) I 2424.
3-Phenoxy-4-chinaldincarbonsäure (F. 259,4° korr., Zers.) II 2430.
3-*p*-Acetaminophenylcumarin (F. 249,5°) II 1667.
$C_{17}H_{13}O_3N_3$ (s. *Tolvidinrot*).
1-*p*-Nitrophenyl-4-benzoyl-5-methylpyrazol (F. 155—156°) II 3084.
***p*-Nitrobenzalphenylmethylpyrazolon** (F. 209 bis 210°) I 2418.
$C_{17}H_{13}O_3Br$ 4-Brom-2.5-diphenyl-2-methoxyfuranon-(3) II 3410.
$C_{17}H_{13}O_4N$ 8-Methoxy-3-benzoylaminocumarin (F. 207—208°) I 3722.
Cumarinderiv. $C_{17}H_{13}O_4N$ (F. 214°) aus Salicylaldehyd mit Malonsäure-o-anisididäthylester II 1491.
$C_{17}H_{13}O_4N_3$ *N*-Methyl-2-dinitrophenylmethylendihydrochinolin (Zers. 210—212°) II 1275.
β-[Benzoxazolyl-2]-α.β-dioxopropionsäure-*p*-toluylhydrazon, Äthylester (F. 165°) I 2200.
$C_{17}H_{13}O_4Br$ Phenyl-6-brom-β-methoxy-3.4-methylendioxystyrylketon (F. 79—80°) I 4765.
6-Brom-5.7-dimethoxyflavon (F. 242°) I 4764.
5(„4″)-Brom-4.6(„3.5″)-dimethoxy-2(„1″)-benzylidencumaran-3(„2″)-on (F. 251°) I 4764.
$C_{17}H_{13}O_5N$ 7-Methoxy-3′-nitrobenzalchromanon (F. 147—148°) I 1975.
7-Methoxy-4′-nitrobenzalchromanon (F. 174 bis 175°) I 1976.
1-Phenyl-2-[4′-oxyphenyl]-4.5-diketopyrrolidin-3-carbonsäure II 3150*.
$C_{17}H_{13}O_5N_3$ *p*-Nitrozimtsäurepiperonylidenhydrazid (F. 217°) II 3975.
$C_{17}H_{13}O_6N_3$ 3-Nitro-*N*-*p*-phenetylphthalylharnstoff (F. 191—195°) II 3066.
$C_{17}H_{13}N_2Br$ α-Naphthaldehyd-*p*-bromphenylhydrazon (F. 136—137°) I 401.
$C_{17}H_{14}ON_2$ *o*-Methylbenzolazo-α-naphthol (F. 146 bis 147°) II 4457.
***m*-Methylbenzolazo-α-naphthol** (F. 198—199°) II 4457.
***p*-Methylbenzolazo-α-naphthol** (F. 207,5 bis 208,5°) II 4457.
***p*-Toluolazo-β-naphthol**, Darst., Eigg. I 1751; Dipolmoment II 1039.
***cis*-1-Benzolazo-4-methoxynaphthalin** (*cis*-Benzolazo-α-naphthylmethyläther) (F. 70°), Bldg. II 4207; Absorpt.-Spektr. II 4208.
***trans*-1-Benzolazo-4-methoxynaphthalin**, Absorpt.-Spektr. II 4208.
***trans*-Benzolazo-β-naphthylmethyläther**, Vers. zur Isomerisier. II 4207.
4-Benzal-1-phenyl-3-methylpyrazolon-(5), Rkk. I 1749.
Cyanbenzylchinoliniumhydroxyd, Salze I 2422.
$C_{17}H_{14}O_2N_2$ 3-Nitro-2.5-diphenylpyrrolmethyläther II 3401.
***o*-Methoxybenzolazo-α-naphthol** II 4457.
***m*-Methoxybenzolazo-α-naphthol** (F. 187,5 bis 188,5°) II 4457.
***p*-Methoxybenzolazo-α-naphthol** (F. 167—168°) II 4457.
4.4′-Dicyano-α.γ-diphenoxypropan II 4280*.
Carboxydiindol, Äthylester (F. 132°) II 635.
1.3-Diphenyl-5-methylpyrazol-4-carbonsäure, Äthylester (F. 105—106°) II 3082.
1.5-Diphenyl-3-methylpyrazolcarbonsäure-(3), Vers. d. Cyclisier. I 4322.
6-Methoxy-8-benzaminochinolin (F. 157°) II 2543.
$C_{17}H_{14}O_2Br_2$ *p*-Tolyl-α.5-dibrom-*o*-methoxystyrylketon (F. 127°) I 4764.
1.3-Dibrom-1.3-dibenzoylpropan (F. 117—118°) I 4471.
$C_{17}H_{14}O_2S_2$ 2-Thenaldi-[2′-acetothienon] (F. 107°) II 3568.
$C_{17}H_{14}O_3N_2$ Nitrosoanonain (F. 229—230°) II 3829.
***N*-3-Phenyl-5-anisalhydantoin**, Rkk. I 1560.
$C_{17}H_{14}O_3N_4$ Mesoxalsäuredi-[benzalhydrazid] (F. 145—148°) II 373.
$C_{17}H_{14}O_3Br_2$ Brom-5-brom-*o*-anisoyl-*p*-toluoylmethan (F. 178°) I 4765.
$C_{17}H_{14}O_3S$ Benzylnaphthalinsulfonsäure, Unters. auf saponinähnl. Wrkg. II 3723.
$C_{17}H_{14}O_3S_2$ 2-Furaldi-[2′-acetothionon] (F. 107°) II 3568.
$C_{17}H_{14}O_4N_2$ 2′-Nitro-6.7-methylendioxy-1-benzyl-3.4-dihydroisochinolin (F. 165°) II 3829.
1-Isopropylamino-4-nitroanthrachinon I 811*.
***N*-*o*-Phenetylphthalylharnstoff** (F. 220°) II 3066.
***N*-*p*-Phenetylphthalylharnstoff** (F. 196—198°) II 3066.
1-Aminoanthrachinon-2-carbonsäureoxäthylamid I 2306*.
Substanz E $C_{17}H_{14}O_4N_2$ aus Nichidin II 3579.
$C_{17}H_{14}O_6N_6$ Malondi-[2-nitrobenzalhydrazid] (F. 249°) II 383.
Malondi-[3-nitrobenzalhydrazid] (F. 228°) II 383.
Malondi-[4-nitrobenzalhydrazid] (F. 256°) II 383.
$C_{17}H_{14}N_2S$ *N.N*-[β-Naphthylphenylthioharnstoff] (F. 224° Zers.) II 403.
$C_{17}H_{14}N_4S$ Benzthiazolyl-2-glyoxylsäurenitril-4-dimethylaminoanil (F. 251—254°) I 2201.
3.3′-Dicyan-4.4′-dimethylthiocarbanilid (F. ca. 182°) I 1169.
$C_{17}H_{15}ON$ *N*-[*p*-Anisyl]-β-naphthylamin (F. 104°) II 403.
3-[2′-Formylaminoäthyl]-phenanthren (F. 122 bis 124° korr.) I 2425.
9-[2′-Formylaminoäthyl]-phenanthren (F. 111 bis 112°) I 2425.
$C_{17}H_{15}ON_3$ 5-[2′.6′-Dimethylphenylazo]-8-oxychinolin, analyt. Verwend. II 479.
1-Phenyl-3-methylpyrazolon-(5)-aldehyd-(4)-anil-(4) (F. 153—155°) I 1757.
$C_{17}H_{15}ON_5$ Verb. $C_{17}H_{15}ON_5$ (F. 152,5°) aus Verb. $C_{17}H_{18}ON_6$ (aus Benzolazocarbonamid u. Diazomethan) I 1960; II 4224.
$C_{17}H_{15}OCl$ 5-Chlor-*trans*-2.3-diphenylcyclopentanon (F. 137°) II 1046.
$C_{17}H_{15}OBr$ 2-Brom-*cis*-3.4-diphenylcyclopentanon (F. 91°) II 1046.
$C_{17}H_{15}O_2N$ (s. *Anonain*).
1-Isopropylaminoanthrachinon (F. 187°) I 811*.
1-Methoxy-2-acetylphenanthrenoxim (F. 166 bis 167° Zers.) I 657.
4-Methoxy-x-acetylphenanthrenoxim (F. 190 bis 191° Zers.) I 657.
9-Butyroxy-4-azaphenanthren, Rkk. I 1860*.
1-Methoxy-2-acetylaminophenanthren (F. 222 bis 223° Zers.) I 657.
4-Methoxy-x-acetylaminophenanthren (F. 201°) I 657.

N-[2.4.5-Trimethylphenyl]-phthalimid (F. 147°) II 3816.
N-[2.4.6-Trimethylphenyl]-phthalimid (F. 171°) II 3816.
Lycorinanhydromethin (F. 98,5°) I 132.
$C_{17}H_{15}O_2N_3$ 3-Oxymethylindol-2-carbonsäurebenzalhydrazid (F. 235° Zers.) II 396.
$C_{17}H_{15}O_2Br_3$ *p*-Tolyl-α.β-dibrom-β-5-brom-*o*-anisyläthylketon (F. 159—160°) I 4764.
$C_{17}H_{15}O_3N$ 3-[1'-Methoxy-2'-nitroäthyl]-phenanthren (F. 102—104° korr.) I 2425.
9-[1'-Methoxy-2'-nitroäthyl]-phenanthren (F. 134 bis 134,5° korr.) I 2425.
7-Methoxy-3'-aminobenzalchromanon (F. 106°) I 1975.
$C_{17}H_{15}O_3N_3$ 6-Methoxy-8-[*p*-nitrobenzylamino]-chinolin (F. 135°) II 2543.
$C_{17}H_{15}O_3Br$ Phenyl-5-brom-β.2-dimethoxystyrylketon (F. 122°) I 4764.
Phenyl-6-brom-β.3-dimethoxystyrylketon (F. 93°) I 4764.
5-Brom-*o*-anisoyl-*p*-toluoylmethan (F. 122°) I 4764.
$C_{17}H_{15}O_4N$ 4-Styryllutidindicarbonsäure-(3.5), Rkk. v. Estern I 4323.
$C_{17}H_{15}O_4N_3$ *p*-Nitrozimtsäureanisalhydrazid (F. 198°) II 3975.
$C_{17}H_{15}O_4Br$ 1-*p*-Brombenzoyl-2.3-benzylidenglycerin (F. 73°) I 2400.
2-*p*-Brombenzoyl-1.3-benzylidenglycerin (F. 146°) I 2400.
$C_{17}H_{15}O_4Br_3$ 5-Brom-2-oxy-4.6-dimethoxyphenyl-α.β-dibrom-β-phenyläthylketon (F. 186°) I 4763.
$C_{17}H_{15}O_5N$ 2-[2'-Acetamino-4'-methyl-5'-oxybenzoyl]-benzoesäure (F. 263°) I 1350.
$C_{17}H_{15}O_5N_3$ *p*-Nitrozimtsäurevanillylidenhydrazid (F. 180°) II 3975.
$C_{17}H_{15}O_5N_5$ 2.4-Dinitrophenylaminoantipyrin (F. 213,1—213,9°) I 934.
$C_{17}H_{15}O_7N$ 1-Oxy-3 (oder 4)-[4'-dimethylamino-2'-oxybenzoyl]-benzol-4.6 (oder 2.5)-dicarbonsäure, Verwend. I 2304*.
$C_{17}H_{16}ON_2$ 5-*p*-Anisyl-3-*p*-tolylpyrazol (F. 170°) I 4763.
6-Methoxy-8-benzylaminochinolin (F. 65°) II 2543.
5-Keto-6.9-rubanen (F. 153°) II 3830.
7-[γ-Oxobutylamino]-4-azaphenanthren II 530*.
Benzilacetonazin (F. 86°) I 4601.
$C_{17}H_{16}O_2N_2$ 2-Methyl-3-*p*-äthoxyphenyl-4-ketochinazolin (F. 152°) II 1491.
1-Amino-4-isopropylaminoanthrachinon I 811*.
Malonyltolidin I 4761.
$C_{17}H_{16}O_2N_4$ Bis-[aminodihydrocarbostyryl]-spiran II 3036.
Malondi-[benzalhydrazid] (F. 236°) II 383.
$C_{17}H_{16}O_3N$ s. *Anonain*.
$C_{17}H_{16}O_3N_2$ 2-Benzyl-6.7-dimethoxy-4-chinazolon (F. 253° korr.) II 94.
1-Methyl-3-phenyl-5-*p*-oxybenzylhydantoin (F. 153—155°) I 937.
1-Methylamino-4-oxäthylaminoanthrachinon, Reinigen u. Dispergieren II 3753*.
$C_{17}H_{16}O_3S$ Benzylacetophenon-α-thioglykolsäure II 1050.
Benzylacetophenon-β-thioglykolsäure (F. 129 bis 130°) II 1050.
4-Methyldesoxybenzoin-*ms*-thioglykolsäure (F. 116°) II 1049.
Butyrophenon-α-thiosalicylsäure (F. 136—138°) II 1049.
$C_{17}H_{16}O_4N_4$ Malonyldimonophenylharnstoff II 3093.
Malondi-[2-oxybenzalhydrazid] (F. 255°) II 383.
Malondi-[4-oxybenzalhydrazid] (F. 202°) II 383.
$C_{17}H_{16}O_5N_2$ Divanillylidencarbamid II 1669.
β-[3.4-Methylendioxyphenyl]-äthyl-*o*-nitrophenylessigsäureamid (F. 119°) II 3829.
3-Nitrophenylpropylphthalamidsäure (F. 222 bis 225°) I 2182.
$C_{17}H_{16}O_5N_4$ Nitro-3-acetamido-*N*-[2'-acetamido-4'-methylphenyl]-chinonimin (F. 203° Zers.) I 3160.
$C_{17}H_{16}O_6N_2$ Cuminalkohol-3.5-dinitrobenzoat (F. 107°) I 1347.
$C_{17}H_{16}O_6N_4$ *N.N*-Dimethyl-*N'*-acetyl-*N'*-[2.4-dinitrobenzoyl]-*p*-phenylendiamin (F. 206°) II 377.
Nitro-3-acetamido-*N*-[2'-acetamido-4'-methoxyphenyl]-chinonimin (F. 215° Zers.) I 3160.
$C_{17}H_{16}O_7N_6$ 5-[3'-(Barbiturylidenimino)-4'-dimethylamino-6'-methylphenyl]-dialursäure (F. 235 bis 240° Zers.) I 3378.
5-[4'-(Barbiturylidenimino)-5'-dimethylamino-2'-methylphenyl]-dialursäure (F. 257° Zers.) I 3378.
$C_{17}H_{16}O_{12}N_8$ 1.3-Bis-[*N*-(4'-methyl-2'.6'-dinitrophenyl)-nitramino]-propan (Zers. 174—175°) I 396.
$C_{17}H_{17}ON$ 3-[1'-Methoxy-2'-aminoäthyl]-phenanthren I 2425.
9-[1'-Methoxy-2'-aminoäthyl]-phenanthren I 2425.
β-[*N*-Dimethyl-4-aminophenyl]-β-phenylacrolein II 1774*.
3-Vinyl-6-chinolyl-(4')-hexen-(1)-on-(6) (F. 59°) II 1872.
$C_{17}H_{17}ON_3$ 2-*p*-Tolyl-3-phenylcarbonamido-4.5-dihydroimidazol (F. 157° korr.) II 637.
$C_{17}H_{17}ON_5$ Antipyrolrot B3 I 934.
$C_{17}H_{17}O_2N$ (s. *Apomorphin*).
6-Methoxy-7-benzyloxy-3.4-dihydroisochinolin (F. 183°) I 1978.
2-Methoxy-7-acetyl-9.10-dihydrophenanthrenoxim (F. 161°) I 2769.
n-Propyl-2-fluorylcarbamat (F. 113°) I 3168.
2-Methoxy-7-acetylamino-9.10-dihydrophenanthren (F. 176,5°) I 2769.
Lycorinmethin (F. 71—71,5°) I 132.
$C_{17}H_{17}O_2N_3$ 1-Nitroso-2-benzoylaminomethyltetrahydrochinolin, Red. II 3825.
Nitroso-1-benzoylaminomethyltetrahydroisochinolin (F. 127°) II 406.
$C_{17}H_{17}O_3N$ *N*-Carbobenzoxy-α-aminopropiophenon I 1179.
3.4-Dimethoxy-ω-benzoylaminostyrol, Verh. gegen 2.3-Dimethylbutadien I 4953.
3-Methoxy-9-acetamino-5.6.7.8-tetrahydrophenanthren-(5) (F. 175°) I 1358.
$C_{17}H_{17}O_3N_3$ Acetessigsäure-*p*-xenylsemicarbazon, Äthylester (F. 179—180°) II 1668.
3-Acetamido-*N*-[2'-acetamido-4'-methylphenyl]-chinonimin (F. 200° Zers.) I 3160.
$C_{17}H_{17}O_4N$ 4-β-Phenyläthyl-2.6-dimethylpyridin-3.5-dicarbonsäure, Diäthylester (F. 34°) I 66.
Cuminalkohol-*p*-nitrobenzoat (F. 39—39,5°) I 1347.
Phenacetyltyrosin, Einw. v. Histozym II 2246.
o-Methoxyphenylbernsteinsäuremonoanilid (F. 170°) II 385.
m-Methoxyphenylbernsteinsäuremonoanilid (F. 161°) II 385.
$C_{17}H_{17}O_4N_3$ 2(„3")-Nitro-9(„5")-β-oxyäthylamino-7-äthoxyacridin (F. 226° Zers.) II 92.
N.N-Dimethyl-*N'*-[*p*-nitrobenzoyl]-*N'*-acetyl-*p*-phenylendiamin (F. 160°) II 377.
3-Acetamido-*N*-[2'-acetamido-4'-methoxyphenyl]-chinonimin (F. 210° Zers.) I 3160.
$C_{17}H_{17}O_5N$ 6.7.8-Trioxy-1-benzyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolincarbonsäure-(1) (F. 239—240° Zers.) I 118.
6-Phenylacetamidoveratrumsäure (F. 226° korr.) II 94.
$C_{17}H_{17}O_6N$ 6.7.8-Trioxy-1-[*m*-oxybenzyl]-1.2.3.4-tetrahydroisochinolincarbonsäure-(1) (Zers. 247°) I 118.
6.7.8-Trioxy-1-[*p*-oxybenzyl]-1.2.3.4-tetrahydroisochinolincarbonsäure-(1) (Zers. 258—260°) I 118.
$C_{17}H_{17}O_6Cl$ s. *Griseofulvin*; *Isogriseofulvin*.
$C_{17}H_{17}O_7N_3$ 5-Morpholyl-4.4'-dinitro-2-methoxydiphenyläther (F. 191°) II 2533.
2-Methoxy-5-methyl-2'.4'-dinitrodiphenylamin-*N*-β-propionsäure II 735*.
$C_{17}H_{18}ON_2$ 5-Ketoruban (F. 125—126°) II 3830.
Rubanon-(9) II 1870.
4-Phenylamino-2-methylchinolinmethylhydroxyd, Chlorid (F. 259—261°) II 90.
Stryryl-*N*-[*p*-dimethylaminophenyl]-nitron (F. 180°) I 1541.

α-[γ-1′-Piperidylallyliden]-benzoylacetonitril (F. 160—162° Zers.) II 3523*.
2-Benzoylaminomethyltetrahydrochinolin (Hydrier.-Prod. d. Reissertschen Körpers aus Chinolin), Rkk. II 3825.
1-Benzoylaminomethyltetrahydroisochinolin (F. 125°) II 406.
$C_{17}H_{18}ON_6$ Verb. $C_{17}H_{18}ON_6$ (F. 174,5° Zers.) aus Benzolazocarbonamid u. Diazomethan I 1960; II 4224.
$C_{17}H_{18}O_2N_2$ 2′-Amino-6.7-methylendioxy-1-benzyltetrahydroisochinolin II 3830.
4-Oxy-5-*p*-anisyl-3-*p*-tolyl-4.5-dihydropyrazol (F. 168°) I 4763.
1-Phenyl-3-[3′.4′-dimethoxyphenyl]-pyrazolin I 4960.
Diacetyl-4.4′-diaminodiphenylmethan (F. 227 bis 228°) II 2422.
1.3-Dibenzoylaminopropan (F. 147—148°) I 396.
Glutarsäuredianilid II 3812.
Malondi-*o*-tolylamid, Spektr., Verseif.-Geschwindigk. II 2420.
Malondi-*m*-tolylamid, Spektr., Verseif.-Geschwindigk. II 2420.
Malondi-*p*-tolylamid, Spektr., Verseif.-Geschwindigk. II 2420.
$C_{17}H_{18}O_2Br_2$ 4-[2′-Oxy-3′.5′-dibrombenzyl]-3-methyl-6-isopropylphenol, Verwend. II 2302*.
$C_{17}H_{18}O_2S$ *p.p′*-Diäthoxythiobenzophenon, Absorpt.-Spektr. II 2320.
$C_{17}H_{18}O_3N_2$ Isonitroso-[β-tetrahydropyranyl-(4)-äthyl]-chinolyl-(4′)-keton (F. 158,5—159,5°) II 1871.
N-Acetyltyrosylanilid (F. 236—237°) I 937.
$C_{17}H_{18}O_3N_4$ 1-Methylamino-4-oxäthylamino-5.8-diaminoanthrachinon, Reinigen u. Dispergieren II 3753*.
$C_{17}H_{18}O_4N_2$ 2-Nitrosomorphin, Auffass. d. — v. Wieland u. Kappelmeier als Nitromorphin I 4963.
symm. Phenylacetyl-3.4-dimethoxyphenylharnstoff (F. 249° korr.) II 93.
N-Phenyl-*N′*-homoveratroylharnstoff (F. 166°) II 1065.
Isonitroso-[β-tetrahydropyranyl-(4)-äthyl]-[2′-oxychinolyl-(4′)]-keton (F. 213°) II 1872.
1.3-Bis-[*N*-phenyl-*N*-carboxyamino]-propan, Ester I 395.
Thymyl-*N*-*p*-nitrophenylurethan (F. 154° korr.) II 2062.
Isothymyl-*N*-*p*-nitrophenylurethan (F. 143° korr.) II 2062.
Propandiol-(1.2)-di-*o*-aminobenzoat (F. 89°) I 3362.
Propandiol-(1.2)-di-*m*-aminobenzoat (F. 94°) I 3362.
Propandiol-(1.2)-di-*p*-aminobenzoat (F. 137°) I 3362.
Carbobenzoxytyrosinamid, Hydrier. II 3299.
6-Methoxydiphenyläther-3.4′-di-[essigsäureamid] (F. 194°) I 103.
Malonsäuredimethoxyanilid (F. 231°) II 1491.
2-Oxymethyl-5.6-dimethoxybenzbenzalhydrazid (F. 155°) II 384.
$C_{17}H_{18}O_4N_4$ Cuminaldehyd-2.4-dinitrophenyl-α-methylhydrazon (F. 201°) II 378.
$C_{17}H_{18}O_5N_2$ 2-Nitromorphin, Methylier., Auffass. d. 2-Nitrosomorphins v. Wieland u. Kappelmeier als — I 4963.
2-Isoamyl-2′.4′-dinitrodiphenyläther (2.4-Dinitrobenzol-*o*-isoamylphenyläther), Verwend. I 1117*, 3110*.
2-*tert.*-Amyl-2′.4′-dinitrodiphenyläther (2.4-Dinitrobenzol-*o*-*tert.*-amylphenyläther), Verwend. I 1117*, 3110*.
$C_{17}H_{18}O_6N_6$ Piperonal-3-[β.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenyl-α-methylhydrazon (F. 244°) II 379.
$C_{17}H_{18}O_8N_2$ Di-[nitroveratryl]-methan I 109.
$C_{17}H_{18}O_8N_6$ 1.3-Bis-[4′-methyl-2′.6′-dinitrophenylamino]-propan (F. 206°) I 396.
$C_{17}H_{18}N_4S$ *N*-Allylaminothiocarbonyl-*N.N′*-diphenylguanidin (F. 131—134°) I 3974*.
$C_{17}H_{19}ON$ *ar.* Tetrahydro-β-naphthylmethoxyphenylamin, Verwend. I 3807*.
Isopropylidenmethoxybenzhydrylamin (F. 93 bis 94°) II 3570.
Dimethylbenzylacetophenonoxim, Infrarotabsorpt.-Spektr. II 3805.
$C_{17}H_{19}ON_3$ 1-Phenyl-2.4-dimethyl-[2′.5′-dimethylpyrryl-1′]-pyrazolon (F. 178°) II 3699.
n-Butyraldehyd-*p*-xenylsemicarbazon (F. 180 bis 181°) II 1668.
Isobutyraldehyd-*p*-xenylsemicarbazon (F. 176 bis 177°) II 1668.
Methyläthylketon-*p*-xenylsemicarbazon (F. 200 bis 201°) II 1668.
1-Methyl-2-[nicotoylaminomethyl]-tetrahydrochinolin (F. 159—160°) II 3825.
1-Amino-2-benzoylaminomethyltetrahydrochinolin (F. 156°) II 3825.
N-Amino-1-benzoylaminomethyltetrahydroisochinolin II 407.
$C_{17}H_{19}ON_5$ Leukoverb. d. Antipyrylrot B3 (F. 264,9 bis 267,9°) I 934.
$C_{17}H_{19}OCl$ *o*-Chlorphenyl-*p*-*tert.*-butylbenzyläther (F. 63°) I 400.
p-Chlorphenyl-*p*-*tert.*-butylbenzyläther (F. 92°) I 400.
2-[β-Chloräthoxy]-5-isopropyldiphenyl (Kp.2 150 bis 153°) II 3345*.
$C_{17}H_{19}O_2N$ 1-Cyclohexyl-6.7-äthylendioxyisochinolin I 728*.
1-Δ¹′-Cyclohexenyl-6.7-dimethoxyisochinolin (F. 107—109°) I 728*.
[β-(3.4-Methylendioxyphenyläthyl)]-[β′-phenyläthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 242°) I 2408.
[β-Tetrahydropyranyl-(4)-äthyl]-chinolyl-(4′)-keton (F. 46°) II 1871.
1-Methyl-4-[α-naphthyl]-piperidin-4-carbonsäure, Hydrochlorid II 2445*.
Cuminalkoholphenylurethan (F. 62°) I 1347.
Thymolphenylurethan (F. 106—107°) II 3406.
Carvacrolphenylurethan (F. 136—137°) II 3406.
$C_{17}H_{19}O_2N_3$ Brenztraubensäureanilid-*p*-dimethylaminophenylnitron (F. 175°) I 3549.
1-*p*-Toluyl-2-phenylcarbonamidoäthylendiamin (F. 191° korr.) II 637.
$C_{17}H_{19}O_2Br$ 1-Methoxy-2-benzyloxy-3-isopropyl-5-brombenzol (F. 72—73° korr.) II 866.
$C_{17}H_{19}O_3N$ (s. *Dilaudid*; *Morphin* [*Morphium*]). [β-Tetrahydropyranyl-(4)-äthyl]-[2′-oxychinolyl-(4′)]-keton (F. 179—180°) II 1872.
N-Formyl-3-methoxy-4-benzyloxyphenyläthylamin (F. 57—63°) I 1978.
$C_{17}H_{19}O_3N_3$ 2.2′-Diacetamido-4-oxy-4′-methyldiphenylamin (F. 222°) I 3160.
2.2′-Diacetamido-4-methoxydiphenylamin (F. 172°) I 3160.
$C_{17}H_{19}O_4N_3$ (s. *Echtblausalz BB* [*diazotiertes 4-Benzoylamino-2.5-diäthoxyanilin*]).
α-Nitro-α-methyl-β-[*p*-toluidino]-β-[3-nitro-4-methylphenyl]-äthan (F. 109—110°) I 2184.
2.2′-Diacetamido-4-oxy-4′-methoxydiphenylamin (F. 186—193° u. 186°) I 3160.
$C_{17}H_{19}O_4Br$ 1-Brom-3.4-dimethoxy-5.8.9.10.13.14-hexahydrophenanthren-13-carbonsäure (F. 260 bis 261°) I 660.
$C_{17}H_{19}O_5N$ s. *Suisenin*.
$C_{17}H_{19}O_5N_3$ 5-Oxy-3.3′.5′-trimethyl-4′-nitrovinylpyrromethen-4-propionsäure (F. 275°) II 3699.
$C_{17}H_{19}O_6N_3$ 5-[4′-Acetoxy-3′.5′-dimethoxybenzal]-2-acetylkreatinin (F. 205°) II 2429.
$C_{17}H_{20}ON_2$ (s. *Zentralit I* [*Diphenyldiäthylharnstoff*]).
Ruban-5-ol (F. 198°) II 3830.
N.N-Diäthyl-*N′.N′*-diphenylharnstoff, Rkk. I 1751.
p.p′-Tetramethyldiaminobenzophenon, Absorpt.-Spektr. II 2320.
Rubatoxanon II 1870.
Dimethylaminoessigsäure-*N*-benzylanilid I 2107*.
$C_{17}H_{20}O_2N_2$ 2-[β-*N*-Piperidinoäthyl]-6.7-methylendioxychinolin (F. 135°) I 2976.
4-Methoxy-4′-oxy-3.5.3′.5′-tetramethylazobenzol (?) (Zers. 199°) I 3713.
Ephedrinphenylurethan (F. 131—132°) I 102.
$C_{17}H_{20}O_2N_4$ 4.4′-Diamidino-α.γ-diphenoxypropan (F. 193—194° Zers.) II 4280*.

$C_{17}H_{20}O_3N_2$ (s. *Echtblau BB Base*).

2.3-Dioxonucidin (F. 267—269°), Einw. v. Brom II 98; (Erkennen d. Monobromdioxonucidinhydratperchlorrats v. Leuchs als —-Perchlorat) II 99; (Polemik) II 2549.

d-**Erythrosebenzylphenylhydrazon** (F. 105 bis 105,5° korr.) I 127.

$C_{17}H_{20}O_4N_2$ (s. *Cibaviolett III-Base* [*p-Kresoxyessigsäure-2.5-dimethoxy-4-aminoanilid*]).

3-Nitro-1-naphthoesäure-β-diäthylaminoäthylester, Hydrochlorid (F. 211—213°) II 1054.

4-Nitro-1-naphthoesäure-β-diäthylaminoäthylester (1-Nitronaphthalin-4-carbonsäurediäthylaminoäthylester), Chlorhydrat (F. 198—199°) (Darst., Eigg.) I 4311; (Darst., Verester.) II 1056.

5-Nitro-1-naphthoesäure-β-diäthylaminoäthylester, Hydrochlorid (F. 198—199°) II 1055.

6-Nitro-1-naphthoesäure-β-diäthylaminoäthylester, Hydrochlorid (F. 184—185°) II 1055.

Substanz F $C_{17}H_{20}O_4N_2$ (F. 247° Zers.) aus Nichidin II 3579.

Verb. $C_{17}H_{20}O_4N_2$ (F. 232°) aus Bromhydrin $C_{17}H_{21}O_4N_2Br$ (aus Dioxonucidin) II 99.

$C_{17}H_{20}O_4N_6$ **Phenylacetaldehyd-3-[β.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenyl-α-methylhydrazon** (F. 143°) II 379.

4-Toluylaldehyd-3-[β.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenyl-α-methylhydrazon (F. 169°) II 379.

Acetophenon-3-[β.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenyl-α-methylhydrazon (F. 151°) II 379.

$C_{17}H_{20}O_4S$ **γ-Benzyloxypropyl-p-toluolsulfonat** (F. 37°), Darst. I 1549; Rkk. I 2250*.

β-Benzyloxyisopropyl-p-toluolsulfonat (α-Methyl-β-benzyloxyäthyl-p-toluolsulfonat) (F. 49°), Darst. I 1549; Rkk. I 2250*.

$C_{17}H_{20}O_5N_2$ (s. *Gallenfarbstoffe-Isokoproneoxanthobilirubinsäure*; *Gallenfarbstoffe-Koproneoxanthobilirubinsäure*).

symm. **Di-[3.4-dimethoxyphenyl]-harnstoff** (F. 313° korr.) II 93.

asymm. **Di-[3.4-dimethoxyphenyl]-harnstoff** (F. 219° korr.) II 93.

1-*N*-Piperidino-5-[3′.4′-methylendioxy-6-nitrophenyl]-penten-(4)-on-(3), Hydrochlorid (F. 177—178° u. 148—149°) I 2976.

$C_{17}H_{20}O_5N_4$ **Carbobenzoxy-*l*(+)-alanyl-*l*(—)-histidin** (F. 131° korr.) I 2821.

$C_{17}H_{20}O_5N_6$ **Anisaldehyd-3-[β.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenyl-α-methylhydrazon** (F. 220°) II 379.

$C_{17}H_{20}O_6N_4$ (s. *Vitamine-Vitamin B2* [*Lactoflavin*, „*Riboflavin*“]).

α.γ-Bis-[5-allyl-2.4.6-trioxohexahydropyrimidyl-(5)]-propan (F. 218°) I 3181.

$C_{17}H_{20}O_6N_6$ **Vanillin-3-[β.β-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenyl-α-methylhydrazon** (F. 179°) II 379.

$C_{17}H_{20}O_9S$ **3-Tosyl-2.4-diacetyllävoglucosan** (F. 87°) II 96.

$C_{17}H_{20}N_2S$ ***p.p′*-Tetramethyldiaminothiobenzophenon**, Absorpt.-Spektr. II 2320.

$C_{17}H_{21}ON$ **α-Tetrahydropyranyl-(4)-γ-chinolyl-(4′)-propan** ($K_{p.0,02}$ 160—170°) II 1871.

[β-Methoxy-β-phenyläthyl]-[β′-phenyläthyl]-amin ($K_{p.15}$ 213—215°) I 2409.

[β-(4-Methoxyphenyläthyl)]-[β′-phenyläthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 242—243°) I 2408.

Benzyl-[α-p-methoxyphenylpropyl]-amin (Kp. 176°) II 4225.

Dimethylpropylessigsäure-α-naphthalid (F. 116 bis 118°) I 4918.

$C_{17}H_{21}ON_3$ **6-Acetamido-4-piperidino-2-methylchinolin** (F. 87°) II 406.

$C_{17}H_{21}O_2N$ (s. *Apoatropin*; *Belladonnin*).

1-Cyclohexyl-3.4-dihydro-6.7-äthylendioxyisochinolin I 728*.

γ-Tetrahydropyranyl-(4)-α-chinolyl-(4′)-propanol (F. 126,5—127°) II 1871.

1-Cyclohexyl-6.7-dimethoxyisochinolin (F. 106,5 bis 107°) I 728*.

5-Methoxy-1-methyl-3.3-dimethyl-2-methylen-ω-crotonylindol I 809*.

Heptanoyl-1.7-aminonaphthol (F. 147°) I 3717.

2-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-A-*p*-tolylimid (F. 140°) II 2775.

2-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-C-*p*-tolylimid (F. 130°) II 2775.

3-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-A-*p*-tolylimid (F. 78°) II 2774.

3-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-B-*p*-tolylimid (F. 98°) II 2774.

3-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-C-*p*-tolylimid (F. 141°) II 2775.

$C_{17}H_{21}O_3N$ **Dihydromorphin**, Wrkg. v. durch Substitut. am C_6-Atom abgeleiteten Verbb. auf d. Atmung I 2240.

$C_{17}H_{21}O_4N$ s. *Scopolamin*.

$C_{17}H_{21}O_4N_3$ **[5-Benzyl-2.4.6-trioxohexahydropyrmidyl-(5)]-essigsäurediäthylamid** (F. 247 bis 248°) I 3181.

$C_{17}H_{21}O_4Br$ **1-Brom-3.4-dimethoxy-5.6.7.8.9.10.-13.14-oktahydrophenanthren-13-carbonsäure** (F. 233—234°) I 660.

$C_{17}H_{21}O_5N$ **Lycorin-α-methylhydroxyd**, Salze I 132.

Lycorin-β-methylhydroxyd, Salze I 132.

$C_{17}H_{21}O_5N_3$ **5-Oxy-5′-amino-3.3′-dimethylpyrromethen-4.4′-dipropionsäure**, Dimethylester (F. 171°) II 423.

5-Oxy-5′-amino-4.3′-dimethylpyrromethen-3.4′-dipropionsäure, Dimethylester (F. 180°) II 423.

3.5-Dinitrobenzoyl-*d*-isothujylamin (F. 173,5°) I 4476.

$C_{17}H_{21}O_5Br$ **Bromtenulin** (F. 202—203° Zers.) II 2339.

Bromisotenulin (F. 213° Zers.) II 2339.

$C_{17}H_{21}NBr_2$ **1-Brom-3-[β-bromäthyl]-6-chinolyl-(4′)-hexan**, Hydrobromid (F. 114°) II 1871.

$C_{17}H_{21}NS$ **α-Tetrahydrothiopyranyl-(4)-γ-chinolyl-(4′)-propan** (F. 61°) II 1872.

$C_{17}H_{22}ON_2$ **Base** $C_{17}H_{22}ON_2$, Auffass. d. — v. Holmes u. Robinson als 3-Oxy-2-oxonucinhydrat II 99.

$C_{17}H_{22}ON_4$ ***N.N′*-Bis-[*p*-dimethylaminophenyl]-harnstoff**, Bldg., Oxalat I 99; Rkk. II 3063.

$C_{17}H_{22}O_2N_2$ **β-Amino-γ-tetrahydropyranyl-(4)-α-chinolyl-(4′)-propanol**, Dihydrochlorid (F. 171,5—172° Zers.) II 1871.

4-Caproyl-1-phenyl-2.3-dimethyl-5-pyrazolon (F. 94°) I 1804*.

[1-Phenyl-2.3-dimethyl-5-pyrazolonyl]-isopentylketon, Darst. II 2379*; (therapeut. Verwend.) I 1804*.

3-Amino-1-naphthoesäure-β-diäthylaminoäthylester, Hydrochlorid (F. 148—150°) II 1055.

4(1)-Amino-1(4)-naphthoesäurediäthylaminoäthylester (Naphthocain), Chlorhydrat (F. 214 bis 216°) I 4311; II 1055.

5-Amino-1-naphthoesäure-β-diäthylaminoäthylester, Hydrochlorid (F. 169—170°) II 1055.

6-Amino-1-naphthoesäure-β-diäthylaminoäthylester, Hydrochlorid (F. 169—170°) II 1055.

$C_{17}H_{22}O_3N_2$ **2.3-Dioxodihydronucidin**, Darst. II 100; Rkk. II 99.

1-Phenyl-5.5-äthyl-[1′-methylbutyl]-barbitursäure II 2352*.

Methylphenylcarbaminsäureester d. 3-Oxyphenyltrimethylammoniumhydroxyds, Veränderr. d. Muskelkontrakt.-Kurven durch —-Methylsulfat (**Substanz 36**) II 896.

***p*-Nitrobenzoyl-*l*-thujylamin** (F. 146,5°) I 4475.

***p*-Nitrobenzoyl-*d*-isothujylamin** (F. 147°) I 4476.

Acetylaminobenzoyltropin (F. 151—152°) II 4485.

$C_{17}H_{22}O_4N_2$ **α-Benzalhydrazinohexahyrobenzylmalonsäure** (F. 88°) II 373.

$C_{17}H_{22}O_5N_2$ **3-Oxy-2-oxonucinhydrat**, Auffass. d. Base $C_{17}H_{22}ON_2$ v. Leuchs u. Mildbrand als — II 99.

Verb. $C_{17}H_{22}O_5N_2$ aus Bromhydrin $C_{17}H_{21}O_4N_2Br$ (aus Dioxonucidin) II 99.

$C_{17}H_{22}O_5Br_2$ **Tenulindibromid (Dibromtenulin)** (F. 124—125° Zers.) II 2339.

Isotenulindibromid (Dibromisotenulin) (F. 135° Zers.) II 2339.

$C_{17}H_{22}O_6N_2$ ***d*-Neoisomenthol-3.5-dinitrobenzoat** (F. 100—101°) II 2663.

$C_{17}H_{22}O_8N_2$ ***N*-Triacetylarabinosidodihydropyridin-3-carbonsäureamid** I 3771*.

N-Triacetylribosidodihydropyridin-3-carbonsäureamid I 3771*.
N-Triacetylxylosidodihydropyridin-3-carbonsäureamid I 3771*.

$C_{17}H_{22}O_9N_2$ 3-Carbonsäureamid v. *N*-Triacetylarabinosidopyridiniumhydroxyd, Salze I 3771*.
3-Carbonsäureamid v. *N*-Triacetylribosidopyridiniumhydroxyd, Salze I 3771*.
3-Carbonsäureamid v. *N*-Triacetylxylosidopyridiniumhydroxyd, Salze I 3771*.

$C_{17}H_{22}N_2Br_2$ 3.3′-Dimethyl-4.4′-diäthyl-5.5′-dibrommethylpyrromethen, Rkk. d. Hydrobromids II 3699.

$C_{17}H_{23}ON$ Salicyliden-*l*-thujylamin (F. 66°) I 4475.
Benzoyl-*d*-isothujylamin (F. 131,5°) I 4476.
Carancarbonsäure-(1)-anilid (F. 98—99°) I 3190.

$C_{17}H_{23}ON_3$ s. *Auramin*.

$C_{17}H_{23}O_2N$ (s. *Norlelobanin*).
1-Cyclohexyl-3.4-dihydro-6.7-dimethoxyisochinolin (F. 79,5—80°) I 728*.
1-Piperidino-5-[2′-methoxyphenyl]-Δ^4-penten-3-on, Hydrochlorid (F. 177—178°) I 933.

$C_{17}H_{23}O_2N_3$ 3.4′.5′-Trimethyl-4.3′-diäthyl-5-carbaminsäurepyrromethen, Äthylester (F. 124°) II 3099.
4.3′.5′-Trimethyl-3.4′-diäthyl-5-carbaminsäurepyrromethen, Äthylester (F. 145° Zers.) II 3099.
4.4′.5′-Trimethyl-3.3′-diäthyl-5-carbaminsäurepyrromethen, Äthylester (F. 128—129°) II 3099.

$C_{17}H_{23}O_3N$ (s. *Atropin*; *Hyoscyamin* [*akt. Tropyltropein*]).
Tetrahydro-[β-tetrahydropyranyl-(4)-äthyl]-[2′-oxychinolyl-(4′)]-keton (F. 203—204°) II 1872.
1-Piperidino-5-vanillyl-Δ^4-penten-3-on, Hydrochlorid (F. 180°) I 932.
N-Hexahydrobenzoyl-3.4-äthylendioxyphenyläthylamin (F. 129,5°) I 728*.
α-Cyclohexylbernsteinsäuresemi-*p*-toluidid (F. 187°) II 3409.
2-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-A-*p*-toluididsäure (F. 179°) II 2775.
2-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-C-*p*-toluididsäure (F. 187°) II 2775.
3-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-A-*p*-toluididsäure (F. 172°) II 2774.
3-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-B-*p*-toluididsäure (F. 172°) II 2774.
3-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-C-*p*-toluididsäure (F. 182°) II 2775.

$C_{17}H_{23}O_4N$ (s. *Convolamin*).
dl-Isomenthol-*p*-nitrobenzoat (F. 64,5°) II 2663.
d-Neoisomenthol-*p*-nitrobenzoat (F. 61,5°) II 2663.
Aminoalkohol $C_{17}H_{23}O_4N$ (F. 170°) aus Aurapten I 4482.

$C_{17}H_{23}O_6N$ Butyl-[2-methyl-2-nitrobutyl]-phthalat (Kp.$_5$ 219—220°) II 2163*.

$C_{17}H_{23}O_{11}Br$ α-Acetobrom-*d*-mannoheptulose (F. 92°) II 2653.

$C_{17}H_{24}O_2N_2$ 2-[β-Diäthylaminoäthyl]-6.7-dimethoxychinolin I 2977.
1-Methyl-3.5-dimethoxymethyl-4-phenylpiperidin-4-carbonsäurenitril (Kp.$_6$ 190°) II 2445*.
p-Aminobenzoyllupinin (F. 162—163°), lokalanästhet. Wrkg. II 4525.

$C_{17}H_{24}O_3N_2$ *N*-Menthyl-*p*-nitrobenzamid (F. 172,5 bis 173° korr.) II 2663.

$C_{17}H_{24}O_3S$ Toluolsulfonester d. *trans*-β-Dekalols v. F. 53°, Rk. mit A. I 2946.
Toluolsulfonester d. *trans*-β-Dekalols v. F. 75°, Rk. mit A. I 2946.

$C_{17}H_{24}O_4N_2$ Verb. $C_{17}H_{24}O_4N_2$ aus Bromhydrin $C_{17}H_{21}O_4N_2Br$ (aus Dioxonucidin) II 99.

$C_{17}H_{24}O_5N_2$ 1-Diäthylamino-5-[6′-nitro-3′.4′-dimethoxyphenyl]-penten-(4)-on-(3) (F. 79°) I 2977.

$C_{17}H_{24}O_8N_4$ $\alpha.\gamma$-Bis-[5-propyl-2.4.6-trioxohexahydropyrimidyl-(5)]-propan (F. 253—254°) I 3181.
$\alpha.\gamma$-Bis-[5-äthyl-1-methyl-2.4.6-trioxohexahydropyrimidyl-(5)]-propan (F. 261°) I 3181.

$C_{17}H_{24}O_8S$ 6-*p*-Tosyl-3.4-aceton-α-methyl-*d*-galaktopyranosid (F. 129°) II 2331.

$C_{17}H_{24}N_3Cl$ 4-Diäthylaminobutylamino-7-chlorchinolin (Kp.$_{0,5}$ 215°) II 2446*.
6-Chlor-8-[γ-diäthylamino-α-methylpropyl]-aminochinolin (Kp.$_6$ 192—194°) I 4953.

$C_{17}H_{25}ON_3$ (s. *Plasmocid* [*Rhodochin*, *6-Methoxy-8-*{*diäthylaminopropylamino*}*-chinolin*]).
6-Oxy-8-[4′-diäthylaminobutyl-2′-amino]-chinolin (Kp.$_{1,5}$ 235—240°) II 2352*.
6-Methoxy-8-[β-diäthylamino-α-methyläthylamino]-chinolin (Kp.$_3$ 185—190°) I 4952.

$C_{17}H_{25}O_2N$ (s. *Lettocin*).
1-Cyclohexyl-1.2.3.4-tetrahydro-6.7-dimethoxyisochinolin, Hydrochlorid (F. 228—230°) I 728*.
γ-[*N*-Äthylpiperidyl-(2)]-*n*-propylbenzoat, Hydrochlorid (F. 114—116°) II 90.
β-[*N*-Äthylpiperidyl-(2)]-isopropylbenzoat (Kp.$_{0,5}$ 118—122°) II 90.
β-[*N*-*n*-Propylpiperidyl-(2)]-äthylbenzoat, Hydrochlorid (F. 118—120°) II 90.
1-Methyl-4-phenylpiperidin-4-carbonsäurebutylester, Hydrochlorid (F. 161—162°) II 2445*.
Menthylanthranilat, Verwend. I 4402.
β-Diäthylaminoäthyl-α-äthylcinnamat, Pharmakologie (Lokalanästheticum) II 1108; Toxizität u. anästhet. Wirksamk. II 901.

$C_{17}H_{25}O_2Cl$ *p*-Cyclohexyl-*o*-methylphenoxyäthoxyäthylchlorid (Kp.$_{11}$ 180—200°) I 3824*.

$C_{17}H_{25}O_3N$ (s. *Euphthalmin*).
1-Diäthylamino-5-[3′.4′-dimethoxyphenyl]-Δ^4-penten-3-on (F. 141—142°) I 931.
N-Hexahydrobenzoyl-3.4-dimethoxyphenyläthylamin (F. 111—111,5°) I 728*.

$C_{17}H_{25}O_4N$ s. *Novatropin*.

$C_{17}H_{25}O_4N_3$ *dl*-Leucylglycyl-*dl*-phenylalanin, Verh. beim Erhitzen in β-Naphthol I 3540.

$C_{17}H_{25}O_6N$ *N*-Benzoyltrimethyl-α-methylglucosaminid (F. 162°) I 3728.
N-Benzoyltrimethyl-β-methylglucosaminid (F. 198°) I 3728.

$C_{17}H_{25}O_{10}Cl$ Tetraacetyl-β-*d*-[γ-chlorpropyl]-glucosid (F. 74°), Rkk. I 128.

$C_{17}H_{25}O_{11}N_3$ *d*-Galaktose-*aldehydo*-semicarbazonpentaacetat, opt. Eigg. II 2654.
aldehydo-*d*-Mannosesemicarbazonpentaacetat (F. 180°) I 4192.

$C_{17}H_{26}ON_2$ 1-Methyl-4-phenylpiperidin-4-carbonsäurediäthylamid (Kp.$_4$ 180—183°) II 2445*.
N-Menthyl-*p*-aminobenzamid (F. 190,5—191° korr.) II 2663.
N-α-Äthylcinnamoyl-*N*′-diäthyläthylendiamin, Hydrochlorid (F. 162,5—163,5°) I 1859*.

$C_{17}H_{26}O_2N_2$ Äthyl-ζ-phenylhexylacetylharnstoff (F. 122—123°) I 2410.
4-Methylisophthalsäurebis-[diäthylamid] (F. 74 bis 74,5° korr.) I 2414.

$C_{17}H_{26}O_3S$ *d*-Isomenthol-*p*-toluolsulfonsäureester (F. 84,5°) II 2663.
p-Toluolsulfonsäure-*l*-menthylester, Rkk. I 2945.
dl-Isomenthol-*p*-toluolsulfonsäureester (F. 64°) II 2663.
d-Neoisomenthol-*p*-toluolsulfonsäureester (F. 66 bis 67°) II 2663.

$C_{17}H_{26}O_8S$ 3-*p*-Tosyl-2.4.6-trimethylmethylgalaktosid (F. 119—120°) I 3182.
2.3.6-Trimethyl-5-tosyl-α-methyl-*d*-glucofuranosid I 2982.
2.3.6-Trimethyl-5-tosyl-β-methyl-*d*-glucofuranosid (F. 51—52°) I 2982.
3-*p*-Tosyl-2.4.6-trimethyl-α-methylglucosid (F. 123—124°) II 2546.
2.4.6-Trimethyl-3-*p*-tosyl-β-methylglucosid (2.4.6-Trimethyl-3-toluolsulfo-β-methylglucosid) (F. 103—104°), Darst., Eigg. II 2546; Eigg. I 1562.
2-*p*-Tosyl-3.4.6-trimethyl-β-methylglucopyranosid, Rkk. II 2544.

$C_{17}H_{27}ON$ *N*-Butylpropyl-β-phenyläthylacetamid (F. 69—70°) I 2411.

$C_{17}H_{27}O_2N$ (s. *Norlelobanidin*).
Diäthylaminoäthanol-α-phenylvaleriansäureester, chem. Konst. u. pharmakol. Wrkg. I 4081.
N-Undecanoyl-*m*-aminophenol (F. 122,5°) II 1172.

$C_{17}H_{27}O_3N$ *p*-Diäthylaminoäthoxybenzoesäure-*n*-butylester, pharmakol. Wrkg. II 157.
p-Diäthylaminoäthoxybenzoesäureisobutylester, pharmakol. Wrkg. II 157.
p-*n*-Butoxybenzoesäurediäthylaminoäthylester, Hydrochlorid (F. 146,5—147,5° korr.) I 641.
$C_{17}H_{27}O_4N$ *N*-Äthyldiäthanolamin-*p*-butoxybenzoesäureester, Hydrochlorid (F. 79,6° korr.) I 641.
p-*β*-Äthoxyäthoxybenzoesäurediäthylaminoäthylester, Hydrochlorid (F. 102—103,5° korr.) I 641.
β-Diäthylaminoäthoxyäthyl-*p*-äthoxybenzoesäureester, Hydrochlorid (F. 112—115° korr.) I 641.
$C_{17}H_{28}O_2N_2$ (s. *Panthesin*).
α-Methyl-α-diäthylaminoäthyl-*n*-propanolcarbanilsäureester II 1336*.
$C_{17}H_{28}O_2Br_8$ Tetraallylpentamethylenglykoloktabromid I 2755.
$C_{17}H_{28}O_4N_6$ Methylhexylketon-3-[*β*.*β*-dimethylhydrazino]-4.6-dinitrophenyl-α-methylhydrazon (F. 72°) II 379.
$C_{17}H_{29}ON$ Piperidinoäthylcampher (Kp.$_{4-5}$ 152 bis 158°) II 733*.
$C_{17}H_{29}O_2N$ Lycopodinmethylhydroxyd, Salze II 421.
β-Dicyclohexylaminoäthylacrylat II 1168*.
$C_{17}H_{29}O_3N$ Clavatinmethylhydroxyd, Jodid (F. 317 bis 318°) II 421.
$C_{17}H_{29}O_{10}N$ [Tetraacetyl-*β*-*d*-glucosido]-1-trimethylammoniumhydroxyd, Bromid (F. 192°) I 127.
$C_{17}H_{30}O_2N_2$ *N*.*N'*-Dicyclohexyl-*N*-butyrylharnstoff (F. 144—145°) II 4465.
4-Methyl-Δ^4-tetrahydroisophthalsäurebisdiäthylamid (Kp.$_{0,2}$ 190—194°) I 2414.
$C_{17}H_{31}ON$ Dodecylpyridiniumhydroxyd, Anomalien d. Oberflächenspann. d. Bromids II 3271.
$C_{17}H_{31}O_4N$ *l*-Menthylmethyläthylbetainoacetat (F. 175°) I 3895.
isomeres l-Menthylmethyläthylbetainoacetat (F. d. Hydrats 162°) I 3895.
$C_{17}H_{32}O_2N_4$ Malondi-[heptylidenhydrazid] (F. 157°) II 383.
Malondi-[dipropylmethylenhydrazid] (F. 109°) II 383.
$C_{17}H_{33}ON$ *N*-Cyclopentyllauramid (F. 55—56°) II 1169*.
$C_{17}H_{33}OCl$ Margarinsäurechlorid (Kp.$_{0,04}$ 139 bis 144°) I 3716.
$C_{17}H_{33}O_2Br$ 17-Bromheptadecansäure-(1) (F. 71 bis 72°) II 4590*.
$C_{17}H_{34}O_2N_2$ Palmitinsäuremonoureid (F. 175°) II 3062.
$C_{17}H_{35}OCl$ Cetylchlormethyläther, Herst. II 4352*; Anlager. an Cyclohexen II 227*.
$C_{17}H_{35}O_2N$ *C*-Methyl-*C*-äthylglycindodecylester II 2474*.
$C_{17}H_{35}O_3N$ Diäthanolamindodecylätherformiat II 2487*.
$C_{17}H_{35}ClS$ Methyl-16-chlorhexadecylsulfid (F. 22°) I 4462.
$C_{17}H_{36}OS$ Methyl-16-oxyhexadecylsulid (F. 54 bis 56°) I 4462.
$C_{17}H_{38}O_2N_2$ *N*-Dodecylacetamid-*ω*-trimethylammoniumhydroxyd, Chlorid II 1721*.
$C_{17}H_{48}O_4N_4$ Tetradimethylaminomethylmethantetramethylhydroxyd, Tetrajodid I 632.

— 17 IV —

$C_{17}H_5NBr_6S_3$ 2.4.6-Tri-[2'-(3'.5'-dibromthienyl)]-pyridin (F. 316°) II 3569.
$C_{17}H_7O_2N_2Cl$ 1.9-*Py*-Cyan-4-chloranthrapyridon (F. 221—222°) II 531*.
$C_{17}H_7O_5Cl_3S_2$ 1'-Chlor-*ms*-benzanthron-6.x-disulfochlorid I 2417.
$C_{17}H_8O_4Cl_2S$ 6.7-Dichlor-*ms*-benzanthron-1'-sulfonsäure I 2417.
$C_{17}H_9ON_3S$ 3-[(Benzthiazolyl-2)-cyanmethen]-2-oxo-2.3-dihydroindol I 2201.
$C_{17}H_9O_2N_2Cl$ 8-Oxy-1.2-naphthophenazin-3'-carbonsäurechlorid, Verwend. I 3802*.
8-Oxy-1.2-naphthophenazin-4'-carbonsäurechlorid, Verwend. I 3802*; II 952*.
8-Oxy-1.2-naphthophenazin-5'-carbonsäurechlorid, Verwend. I 3802*; II 952*.
8-Oxy-1.2-naphthophenazin-6'-carbonsäurechlorid, Verwend. I 3802*.
$C_{17}H_9O_4ClS$ 1'-Chlor-*ms*-benzanthron-6-sulfonsäure I 2417.
$C_{17}H_9O_4BrS$ 1'-Brom-*ms*-benzanthron-6-sulfonsäure I 2417.
$C_{17}H_9O_6NS$ 1'-Nitro-*ms*-benzanthron-6-sulfonsäure I 2417.
$C_{17}H_9O_6N_3S$ 3-[5.7-Dinitroindol]-2'-[4'-methylthionaphthenindigo] I 2086.
$C_{17}H_9O_7ClS_2$ 1'-Chlor-*ms*-benzanthron-6.x-disulfonsäure I 417.
$C_{17}H_{10}O_2NCl_3$ *β*-Naphthyl-2.4.6-trichlorphenylurethan (F. 161—162° korr.) II 846.
$C_{17}H_{10}O_2NBr_3$ *β*-Naphthyl-2.4.6-tribromphenylurethan (F. 181—183° korr.) II 846.
$C_{17}H_{10}O_2N_2S$ Anthrachinon-5-thiohydantoin (F. 167°) I 1656.
Phenanthrenchinon-5-thiohydantoin (F. 146°) I 1656.
3-[Benzthiazolyl-2']-chinolin-2-carbonsäure, Äthylester (F. 158—159°) I 2201.
$C_{17}H_{10}O_4N_2S$ Alizarin-5-thiohydantoin (F. 157°) I 1656.
$C_{17}H_{11}ONCl_2$ Benz-2.4-dichlor-α-naphthylamid (F. 212—213°) I 4598.
$C_{17}H_{11}ONS$ 3-Phenylnaphthiazolon-(2) (F. 144 bis 145°) II 403.
$C_{17}H_{11}ON_3S$ 3-Phenyl-2-[nitrosimino]-naphthiazolin (Zers. 156°) II 403.
$C_{17}H_{11}O_2NCl_2$ *β*-Naphthyl-2.4-dichlorphenylurethan (F. 166° korr.) II 846.
$C_{17}H_{11}O_2NBr_2$ *β*-Naphthyl-2.4-dibromphenylurethan (F. 150—151° korr.) II 846.
$C_{17}H_{11}O_2NS$ 3-[*p*-Oxyphenyl]-naphthiazolon-(2) (F. 214—215°) II 404.
3-Indol-2'-[4'-methylthionaphthenindigo] I 2086.
$C_{17}H_{11}O_3NBr_2$ 4-Brom-1-bromacetmethylaminoanthrachinon, Rkk. II 531*.
$C_{17}H_{12}ONCl$ Benz-4-chlor-α-naphthylamid (F. 226°) I 4598.
Benz-1-chlor-*β*-naphthylamid (F. 171°) I 4598.
7-Chlor-1-naphthoesäureanilid (F. 185° korr.) I 1171.
$C_{17}H_{12}ONBr$ 7-Brom-1-naphthoesäureanilid (F. 202° korr.) I 1171.
$C_{17}H_{12}ONJ$ 7-Jod-1-naphthoesäureanilid (F. 217° korr.) I 1171.
$C_{17}H_{12}ON_2S$ α-[Benzthiazolyl-2]-*p*-methoxyzimtsäurenitril (F. 145°) I 2201.
$C_{17}H_{12}O_2NCl$ *β*-Naphthyl-*o*-chlorphenylurethan (F. 136—137° korr.) II 846.
β-Naphthyl-*m*-chlorphenylurethan (F. 116—117° korr.) II 846.
β-Naphthyl-*p*-chlorphenylurethan (F. 169—170° korr.) II 846.
$C_{17}H_{12}O_2NBr$ *N*-[*p*-Bromphenyl]-*α*-naphthylurethan (F. 148—149° korr.) II 2062.
N-[*p*-Bromphenyl]-*β*-naphthylurethan (F. 190 bis 192° korr.) II 2062.
β-Naphthyl-*o*-bromphenylurethan (F. 128° korr.) II 846.
β-Naphthyl-*m*-bromphenylurethan (F. 118—119° korr.) II 846.
β-Naphthyl-*p*-bromphenylurethan (F. 175—176° korr.) II 846.
$C_{17}H_{12}O_2NJ$ *β*-Naphthyl-*o*-jodphenylurethan (F. 150 bis 152° korr.) II 846.
β-Naphthyl-*m*-jodphenylurethan (F. 148° korr.) II 846.
β-Naphthyl-*p*-jodphenylurethan (F. 189° korr.) II 846.
$C_{17}H_{12}O_3NCl$ 1-Chloracetamino-2-methylanthrachinon, Rkk. II 531*.
$C_{17}H_{12}O_3NBr$ *β*-Benzoyl-*α*-[6-brom-3.4-methylendioxyphenyl]-propionitril (F. 120°) I 4765.
$C_{17}H_{12}O_3NJ$ 1-Jodacetmethylaminoanthrachinon, Rkk. II 531*.
$C_{17}H_{12}O_4NCl$ 1-Chloranthrachinon-2-carbonsäureoxäthylamid I 2306*.
$C_{17}H_{13}ON_2Br$ *N*-α-Naphthyl-*N'*-*m*-bromphenylharnstoff (F. 259—260°), Identifizier. v. α-Naphthylamin als — I 2593.

N-β-Naphthyl-*N'*-*m*-bromphenylharnstoff (F. 240 bis 241°), Identifizier. v. β-Naphthylamin als — I 2593.

$C_{17}H_{13}ON_2J$ *trans*-*o*-Jodbenzolazo-β-naphthylmethyläther (F. 94°) II 4207.

$C_{17}H_{13}O_3N_2Br$ 5-Brom-5-benzyl-1-phenylbarbitursäure (F. 73—74° Zers. u. F. 139—140°) II 3091.

$C_{17}H_{13}O_3N_3S$ β-[Benzthiazolyl-2]-α.β-dioxopropionsäure-β-4-tolylhydrazon (F. 207° Zers.) I 2201.

$C_{17}H_{13}O_4NS$ 2-Benzolsulfamidonaphthalin-3-carbonsäure (F. 230°) I 3259*.

$C_{17}H_{13}O_4N_2Br$ 1-Amino-4-bromanthrachinon-2-carbonsäureoxäthylamid I 2306*.

$C_{17}H_{13}N_2BrS$ 3-Phenyl-2-iminonaphthiazolinhydrobromid (F. 278° Zers.) II 403.

$C_{17}H_{14}ON_2S$ *N.N*-[β-Naphthyl]-*p*-oxyphenylthioharnstoff II 404.

$C_{17}H_{14}ON_4S_4$ *N.N*-Bis-[benzthiazylmercaptylmethyl]-harnstoff (F. 231—232°) I 4690*.

$C_{17}H_{14}O_2NBr$ 1-Isopropylamino-4-bromanthrachinon (F. 120°) I 811*.

$C_{17}H_{14}O_2N_2S$ Benzil-5-thiohydantoin (F. 93°) I 1656.

6-Acetoacetylamino-2-phenylbenzothiazol (F. 157°), Verwend. I 1661*.

$C_{17}H_{14}O_2N_4Cl_2$ Malondi-[2-chlorbenzalhydrazid] (F. 229°) II 383.

Malondi-[3-chlorbenzalhydrazid] (F. 210°) II 383.

Malondi-[4-chlorbenzalhydrazid] (F. 257°) II 383.

$C_{17}H_{14}O_5N_2S$ [4'-Oxytoluol-3'-azo]-β-naphthol-6-sulfonsäure, Darst. v. Chromlacken aus — II 2919.

$C_{17}H_{14}O_5N_4S$ 2-*N*-[4'-Amino-2'-methoxyphenyl]-1.2-pseudoazimino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure, Verwend. v. diazotiertem — II 4095*.

2-*N*-[4'-Methoxy-3'-aminophenyl]-1.2-pseudoazimino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure, Verwend. v. diazotiertem — II 4094*.

$C_{17}H_{14}N_4Br_2S$ 5-Phenyl-3-[2.4-dibromphenyl]-1.3.4-thiodiazolon-(2)-[isopropylidenhydrazon]-(2) (F. 165—166°) I 4190.

$C_{17}H_{15}ONS$ Phenylpropiol-4-äthoxythioanilid (F. 111—112° Zers.) I 2772.

$C_{17}H_{15}O_3NS$ 6-Äthoxythioindoxyl-*p*-methoxyanil (F. 141°) I 1073*.

1-Naphthol-4-*N*-methyl-*N*-phenylsulfamid II 685*.

$C_{17}H_{15}O_3N_3S$ 4-Acetylaminobenzolsulfonsäure-5'-chinolylamid (F. 257—258° Zers.) I 4033.

4-Acetylaminobenzolsulfonsäure-6'-chinolylamid (F. 282° Zers.) I 4033.

4-Acetylaminobenzolsulfonsäure-7'-chinolylamid (F. 238°) I 4033.

4-Acetylaminobenzolsulfonsäure-8'-chinolylamid (F. 193°) I 4033.

$C_{17}H_{15}O_4N_2Br$ Brombenzyl-*N*-phenylmalonursäure (F. 141°) II 3091.

$C_{17}H_{15}O_6NS$ 3-Nitro-4-methoxydesoxybenzoin-*ms*-thioglykolsäure (F. 129—130°) II 1050.

$C_{17}H_{16}ON_2S$ Thio-(2)-allyl-(3)-phenyl-(4)-oxy-(4)-tetrahydro-(1.2.3.4)-chinazolin (F. 175—180°) I 2198.

$C_{17}H_{16}ON_6Cl_2$ Verb. $C_{17}H_{16}ON_6Cl_2$ (F. 181,5°) aus Diazomethan u. p-Chlorbenzolazocarbonamid I 1960.

$C_{17}H_{16}O_2N_2Cl_2$ Dichlormalondibenzylamid, Spektr., Verseif.-Geschwindigk. II 2420.

Dichlormalon-di-*o*-tolylamid, Spektr., Verseif.-Geschwindigk. II 2420.

Dichlormalon-di-*m*-tolylamid, Spektr., Verseif.-Geschwindigk. II 2420.

Dichlormalon-di-*p*-tolylamid, Spektr., Verseif.-Geschwindigk. II 2420.

$C_{17}H_{16}O_2N_2S$ 2-*o*-Phenoxyphenyl-2-äthylamino-4-thiazolon (F. 112°) II 2541.

2-*p*-Phenoxyphenyl-2-äthylamino-4-thiazolon (F. 108°) II 2540.

2-*p*-Phenoxyphenylimino-3-äthyl-4-thiazolidon (F. 124°) II 2540.

$C_{17}H_{16}O_2N_6S$ 2.4-Diaminoazobenzol-4'-sulfonsäure-2''-pyridylamid I 4936.

$C_{17}H_{16}O_3N_3Cl$ 2(„.3'')-Nitro-9(„.5'')-β-chloräthylamino-7-äthoxyacridin (F. 176° Zers.) II 92.

$C_{17}H_{16}O_4N_2S_2$ Naphthion-[*p*-toluolsulfanil]-amid (F. 156—157° Zers.) I 3589*.

$C_{17}H_{16}O_5N_2S$ 1-Amino-4-isopropylaminoanthrachinon-2-sulfonsäure I 811*.

p-Acetaminobenzolsulfonyl-*m'*-amidozimtsäure (F. 231° Zers.) I 2960.

p-Acetaminobenzolsulfonyl-*p'*-amidozimtsäure (F. 252°) I 2960.

$C_{17}H_{17}ON_3Sl$ Diphenylcarbamyl-3.4.5.6-tetrahydropyrimidyl-2-sulfid I 265*.

$C_{17}H_{17}O_5N_4P$ Oxim d. 3-Methylkreatinin-(N^3)-phosphorsäurediphenylester (F. 183°) I 939.

$C_{17}H_{18}ONCl_3$ 2.4.6-Trichloranilinomethylen-*akt.*-campher (F. 108—109°) I 3141.

2.4.6-Trichloranilinomethylen-*dl*-campher (F. 107—108°) I 3141.

$C_{17}H_{18}ONBr_3$ 1.5-Dibrom-3-[β-bromäthyl]-6-chinolyl-(4')-hexanon-(6), Hydrobromid (F. 136 bis 137°) II 1872.

$C_{17}H_{18}ON_2S$ 2-Phenylimino-3-*p*-phenetidylthiazolidin (F. 125°) I 115.

Thio-(2)-*o*-tolyl-(3)-äthoxy-(4)-tetrahydro-(1.2-3.4)-chinazolin bzw. Thiol-(2)-*o*-tolyl-(3)-äthoxy-(4)-dihydro-(3.4)-chinazolin, ion. Dissoziat. I 2198; Dihalogenmercurate d. — u. deren chinoide Komplexe, Ag-Salze I 2980.

Thio-(2)-*p*-tolyl-(3)-äthoxy-(4)-tetrahydrochinazolin bzw. Thiol-(2)-*p*-tolyl-(3)-äthoxy-(4)-dihydro-(3.4)-chinazolin, Dihalogenmercurate d. — u. deren chinoide Komplexe, Ag-Salze I 2980.

$C_{17}H_{18}O_2NCl$ α-Chlormorphid, Rkk. II 3096.

$C_{17}H_{18}O_2NBr$ Brommorphid, Rkk. II 3096.

N-[*p*-Bromphenyl]-thymylurethan (F. 143—145° korr.) II 2062.

N-[*p*-Bromphenyl]-isothymylurethan (F. 136 bis 137° korr.) II 2062.

$C_{17}H_{18}O_4N_2Br_2$ 5.5'-Dibrom-4.4'-dimethylpyrromethen-3.3'-dipropionsäure, Pd-Komplexsalz II 424.

$C_{17}H_{18}O_4N_2S$ 2-Nitro-4-piperidinodiphenylsulfon (F. 172°) I 1544.

2-Nitro-5-piperidinodiphenylsulfon (F. 192°) II 1861.

4-Nitro-3-piperidinodiphenylsulfon (F. 116°) II 1861.

2-Aminoxanthonsulfonsäurediäthylamid, Verwend. II 1578*, 4099*.

$C_{17}H_{18}O_4N_3Br$ 5-Brom-3.3'.5'-trimethyl-4'-nitrovinylpyrromethen-4-propionsäure (F. 200°) II 3699.

$C_{17}H_{18}O_4N_3P$ 3-Methylkreatinin-(N^3)-phosphorsäurediphenylester (F. 68°) I 939.

$C_{17}H_{18}O_6N_2S$ *p*-Acetylaminobenzolsulfonyltyrosin (F. 216—217°) I 2960.

$C_{17}H_{18}O_7N_3As$ 3-Amino-5-succinylaminobenzoyl-*p*-aminophenylarsinsäure, Kuppel. mit Proteinen (Antigene) II 1502.

$C_{17}H_{19}ONCl_2$ 2.4-Dichloranilinomethylen-*akt.*-campher (F. 122—123°) I 3141.

2.4-Dichloranilinomethylen-*dl*-campher (F. 126 bis 127°) I 3141.

$C_{17}H_{19}ONBr_2$ 1-Brom-3-[β-bromäthyl]-6-chinolyl-(4')-hexanon-(6), Hydrobromid (F. 142 bis 143°) II 1872.

$C_{17}H_{19}ON_3S$ 1-*p*-Toluyl-2-phenylthiocarbonamidoäthylendiamin (F. 173° korr.) II 637.

$C_{17}H_{19}O_2NS$ Benzoylisonitrosothiocampher (F. 115 bis 116°) I 3553.

$C_{17}H_{19}O_3N_3S$ 2.4-Diketo-3-phenyltetrahydrothiazol-2-cyclohexylidenhydrazon-5-essigsäure (F. 218° Zers.) II 2649.

$C_{17}H_{19}O_4N_2Cl$ 5-Chlor-4.4'-dimethylpyrromethen-3.3'-dipropionsäure, Diäthylester (F. 147°) II 425.

$C_{17}H_{19}O_5NS$ *N*-*p*-Toluolsulfonyl-*p*-methoxyphenylalanin (F. 138—140°) I 937.

$C_{17}H_{19}O_6N_3S_2$ Di-[*N*-acetylsulfanil]-methylamid I 3589*.

$C_{17}H_{19}O_8N_3S_2$ 4-[4'-Nitrobenzolsulfonamid]-benzolsulfondiäthylamid-3-carbonsäure (F. 203°) I 3770*.

$C_{17}H_{20}ONCl$ *o*-Chloranilinomethylen-*akt.*-campher (F. 103—104°) I 3141.
o-Chloranilinomethylen-*dl*-campher (F. 92—93°) I 3141.
m-Chloranilinomethylen-*akt.*-campher (F. 118 bis 119°) I 3141.
m-Chloranilinomethylen-*dl*-campher (F. 114 bis 115°) I 3141.
p-Chloranilinomethylen-*akt.*-campher (F. 186 bis 187°) I 3141.
p-Chloranilinomethylen-*dl*-campher (F. 185 bis 187°) I 3141.

$C_{17}H_{20}O_2N_2S$ *N.N'*-Di-*p*-phenetylthioharnstoff, Rkk. I 184*.

$C_{17}H_{20}O_2N_5P$ 3-Methylkreatinin-(N^2)-phosphorsäuredianilid (F. 176—177°) I 939.

$C_{17}H_{20}O_3N_2Br_2$ Base $C_{17}H_{20}O_3N_2Br_2$ aus Kakothelin (Auffass. d. — v. Leuchs u. Mitarbeitern als 3.3-Dibrom-2-oxynucidin) II 99.

$C_{17}H_{20}O_3N_2S$ *N*-Acetylnapthionsäurepiperidid (F. 165°) I 4936.

$C_{17}H_{20}O_3N_3P$ Methylallylguanidinphosphorsäurediphenylester (F. 77°) I 4928.

$C_{17}H_{20}O_5N_2S_4$ Methinfarbstoff $C_{17}H_{20}O_5N_2S_4$ aus 1-Methylthiazolin-2-methinaldehyd, N-Phenylrhodamin u. Dimethylsulfat II 3887*.

$C_{17}H_{20}O_6N_8S_2$ Hexamethylentetramin-*N.N'*-bis-[*p*-sulfoazobenzol] II 4596*.

$C_{17}H_{20}O_7NAs$ α-Methyl-β-[3-carbobenzoxyamino-6-arsonophenoxy]-äthanol (F. 176°) I 3354.

$C_{17}H_{21}O_2NS$ 3-Äthylpseudocumolsulfonanilid (F. 118—119°) II 1264.
5-Äthylpseudocumolsulfonanilid (F. 110—111°) II 1264.

$C_{17}H_{21}O_4N_2Br$ Bromdioxonucidinhydrat, Bldg., Eigg., Rkk., Derivv. II 99; Erkennen d. —-Perchlorats v. Leuchs als Dioxonucidinperchlorat II 99; (Polemik) II 2550.

$C_{17}H_{21}O_6NS_2$ *p*-Toluolsulfonyl-α.α'-dioxypropylamin I 4951.

$C_{17}H_{21}O_6N_3S_2$ *p*-Acetylaminobenzolsulfon-[*p'*-β-oxypropylaminosulfonylphenyl]-amid (F. 127 bis 128°) II 3811.

$C_{17}H_{21}O_9N_4P$ 6.7-Dimethyl-9-*l*-araboflavin-5'-phosphorsäure I 1804*.
Lactoflavinphosphorsäure (Riboflavinphosphorsäureester, Flavinphosphorsäure, phosphoryliertes „Flavin"), Trenn. v. Lactoflavin (Vitamin B_2) I 1996, 4968; —-Adeninnucleotid aus Leber u. d. Co-Ferment d. d-Alanindehydrase II 2083; Ausscheid. im Harn d. Menschen I 4495; Wrkg. auf Kulturen v. Embryonal- u. Tumorgewebe II 2242; Einfl. auf d. renalen Diabetes u. d. Phlorrhizinglykosurie II 2678; Vitamin B_6-Wrkg. v. synthet. — I 1590; Wrkg. d. synthet. — bei d. Behandl. v. Riboflavinmangel beim Menschen II 2441; neuere Fortschritte in d. —-Behandl. v. Pellagra u. damit verbundener Mangelerscheinn. II 2100.

$C_{17}H_{22}ON_2S_2$ 3.3'-Diäthylthiazoltricarbocyanin, Jodid II 3664*.
3.4.3'.4'-Tetramethylthiazoltricarbocyanin, Bromid II 3664*.

$C_{17}H_{22}O_2NBr$ *N*-*p*-Bromphenylcarbaminsäurebornylester (F. 116—117°), Identifizier. v. Borneol als — I 2593.

$C_{17}H_{22}O_2N_2Br_2$ 3.3-Dibrom-2-oxynucidin, Auffass. d. Base $C_{17}H_{20}O_3N_2Br_2$ (aus Kakothelin) v. Leuchs u. Mitarbeitern als — II 99.

$C_{17}H_{22}O_2N_2S$ 1-[4-(4-Morpholyl)-$\Delta^{1.3}$-butadienyl]-benzthiazoläthylhydroxyd, Jodid I 3303*.

$C_{17}H_{22}O_3N_2S$ Isoamylphenetylthiobarbitursäure II 169*.

$C_{17}H_{24}ON_3Cl$ 4-[β-Diäthylaminoäthoxyäthylamino]-7-chlorchinolin (Kp.$_{0,5}$ 230—240°) II 2447*.

$C_{17}H_{24}O_2NCl$ Diäthylaminoäthyl-α-äthyl-*o*-chlorcinnamat, Hydrochlorid (F. 127,5—128°) II 2685*.

$C_{17}H_{24}O_2NBr$ *N*-*p*-Bromphenylcarbaminsäurementhylester (F. 114°), Identifizier. v. Menthol als — I 2593.

$C_{17}H_{24}N_3ClS$ 4-[β-Diäthylaminoäthylmercaptoäthylamino]-7-chlorchinolin (F. 85°) II 2447*.

$C_{17}H_{25}O_2NS$ *p*-Toluolsulfonyl-*l*-thujylamin (F. 120°) I 4475.
p-Toluolsulfo-*d*-isothujylamin (F. 154,5°) I 4476.

$C_{17}H_{26}ON_2S_2$ 3.3'-Diäthylthiazolintricarbocyanin (1.1'-Diäthylheptamethinthiazolinocyanin), Jodid (Zers. 195°) I 2122; II 3664*.

$C_{17}H_{26}O_2NBr$ *N*-*p*-Bromphenylcarbaminsäure-*n*-decylester (F. 79°), Identifizier. v. n-Decanol als — I 2593.

$C_{17}H_{29}O_3N_3S$ 4-Acetaminobenzol-[δ-diäthylamino-α-methylbutyl]-sulfonamid II 2813.

$C_{17}H_{32}O_2N_2Cl_2$ Dichlormalondiheptylamid, Spektr., Verseif.-Geschwindigk. II 2420.

$C_{17}H_{34}ONCl$ Di-[α-äthylhexyl]-carbaminsäurechlorid II 4129*.

$C_{17}H_{34}ON_2S$ Palmitinsäuremonothioureid (F. 135 bis 136°) II 3063.

— 17 V —

$C_{17}H_7O_2N_2ClBr_2$ Dibrom-8-oxy-1.2-naphthophenazin-4'-carbonsäurechlorid I 3802*.
Dibrom-8-oxy-1.2-naphthophenazin-5'-carbonsäurechlorid I 3802*.

$C_{17}H_7O_3NCl_4S$ Farbstoff $C_{17}H_7O_3NCl_4S$ aus 5-Methoxy-6.7-dichlorisatinchlorid u. 4.6-Dichlor-3-oxythionaphthen I 1663*.
Farbstoff $C_{17}H_7O_3NCl_4S$ aus 5-Methoxy-6.7-dichlorisatinchlorid u. 5.7-Dichlor-3-oxythionaphthen I 1663*.

$C_{17}H_8O_2NBr_3S$ 2-[5.7-Dibromindol]-2'-[4'-methylbromthionaphthen]-indigo, Red. I 3267*.

$C_{17}H_9O_2NBr_2S$ 2-[5.7-Dibromindol]-2'-[4'-methylthionaphthen]-indigo, Red. I 3267*.
2-[5.7-Dibromindol]-2'-[5'-methylthionaphthen]-indigo, Red. I 3267*.
3-[5.7-Dibromindol]-2'-[4'-methylthionaphthen]-indigo I 2086.

$C_{17}H_9O_4N_2BrS$ 3-[5-Brom-7-nitroindol]-2'-[4'-methylthionaphthen]-indigo I 2086.

$C_{17}H_{10}O_2NClS$ 3-[5-Chlorindol]-2'-[4'-methylthionaphthen]-indigo I 2086.

$C_{17}H_{10}O_2NBrS$ 3-[5-Bromindol]-2'-[4'-methylthionaphthen]-indigo I 2086.

$C_{17}H_{10}O_2NBr_3S$ Leuko-2-[5.7-dibromindol]-2'-[4'-methylbromthionaphthen]-indigo I 3267*.

$C_{17}H_{11}O_2NBr_2S$ Leuko-2-[5.7-dibromindol]-2'-[4'-methylthionaphthen]-indigo I 3267*.
Leuko-2-[5.7-dibromindol]-2'-[5'-methylthionaphthen]-indigo I 3267*.

$C_{17}H_{12}O_3NClS$ 2-Benzolsulfamidonaphthalin-3-carbonsäurechlorid (F. 192°) I 3259*.

$C_{17}H_{16}O_2NCl_3S$ 4.2'.5'-Trichlor-2-piperidinodiphenylsulfon (F. 153°) I 1544.

$C_{17}H_{16}O_4N_2Cl_2S$ 2'.5'-Dichlor-2-nitro-4-piperidinodiphenylsulfon (F. 172°) I 1544.

$C_{17}H_{16}O_6N_3ClS$ 4-Chlor-2.3'-dinitro-4'-piperidinodiphenylsulfon (F. 140°) I 1545.

$C_{17}H_{17}ON_2BrS$ 2-*p*-Bromphenylimino-3-*p*-phenetidylthiazolidin (F. 146°) I 115.

$C_{17}H_{18}O_2NClS$ 4-Chlor-2-piperidinodiphenylsulfon (F. 121°) I 1544.

$C_{17}H_{18}O_3NBrS$ *n*-Butyl-*m*-[3-brombenzoylamino]-phenylsulfon (F. 130,5—131,5°) I 4308.
sek. Butyl-*m*-[3-brombenzoylamino]-phenylsulfon (F. 115—116°) I 4308.
sek. Butyl-*m*-[4-brombenzoylamino]-phenylsulfon (F. 141—142°) I 4308.

$C_{17}H_{19}O_4N_2ClS$ 5-Chlor-4'-sulfondiäthylamidodiphenylamin-4-carbonsäure (F. 101—102°) II 408.

$C_{17}H_{20}O_8N_3ClS_2$ 3-Chlorphenyldiazosulfonsäure-[(di-{oxyäthyl}-amino)-(*o*-sulfophenyl)-methylester], Na-Salz II 950*.

— 17 VI —

$C_{17}H_8O_2NClBr_2S$ 2-[5.7-Dibromindol]-2'-[4'-methyl-6'-chlorthionaphthen]-indigo, Red. I 3267*.
2-[5.7-Dibromindol]-2'-[4'-chlor-7'-methylthionaphthen]-indigo, Red. I 3267*.
2-[5.7-Dibromindol]-2'-[6'-chlor-7'-methylthionaphthen]-indogo, Red. I 3267*.

$C_{17}H_{10}O_2NClBr_2S$ **Leuko-2-[5.7-dibromindol]-2′-[4′-methyl-6′-chlorthionaphthen]-indigo** I 3267*.
Leuko-2-[5.7-dibromindol]-2′-[4′-chlor-7′-methylthionaphthen]-indigo I 3267*.
Leuko-2-[5.7-dibromindol]-2′-[6′-chlor-7′-methylthionaphthen]-indigo I 3267*.

C_{18}-Gruppe.

— 18 I —

$C_{18}H_{12}$ (s. *Chrysen*).
1.2-Benzanthracen (F. 158—159°), Darst., Eigg. II 3077; (Rkk.) II 1484; Synth.; v. mit — verwandten Verbb. II 1056; v. 9.10-Dialkylderivv. II 3690; v. mesosubstituierten Derivv. I 3886; Mesoaldehyde d. — I 661; Absorpt.-Spektr. in konz. H_2SO_4 II 2522; Ultrarotabsorpt.-Spektr. II 619; Wechselwirkungen v. reinem u. ungereinigtem — mit Sterinen in Oberflächenfilmen II 871; Systeme mit Chrysen u. Triphenylen II 848; Unters. auf Photooxydbldg. II 2522; Rk.: mit Acetanhydrid I 2769; mit Maleinsäureanhydrid I 2599, 4493; biochem. Red. eines —-Deriv. II 2328; Einw. auf Gewebekulturen II 1891; photodynam. u. carcinogene Wrkg. I 438; krebserregende Wrkg. v. Derivv. II 3836; vermutl. Beziehh. zwischen Cholesterin u. cancerogenen —-Derivv. II 2242; Wrkg. v. —-Injekt. auf trächt. Ratten II 2082; präcanceröse Veränderr. d. Mäusehaut während d. Behandl. mit — II 1892.
2.3-Benzanthracen (Naphthacen), Berechn. d. Spektr. I 915; Absorpt.-Spektr. in konz. H_2SO_4 II 2522; Ultrarotabsorpt.-Spektr. II 619; Fluorescenz verd. fester Lsgg. I 2951; magnet. Anisotropie I 3349; Photooxydat. II 2908; Rk. mit Maleinsäureanhydrid I 4493.
3.4-Benzphenanthren (F. 65,6—66,2°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 405; Krystallstruktur I 1535; photodynam. u. carcinogene Wrkg. I 438; relative carcinogene Potenz I 3742; präcanceröse Veränderr. d. Mäusehaut während d. Behandl. mit — II 1892.
9.10-Benzphenanthren, Absorpt.-Spektr. in konz. H_2SO_4 II 2522.
Triphenylen (F. 196,5—197,5°), Synth. II 4231; Absorpt.-Spektr. in konz. H_2SO_4 II 2522; UV-Absorpt.-Spektr. I 3707; Syst. mit 1.2-Benzanthracen II 848.
$C_{18}H_{14}$ ***o*-Diphenylbenzol** II 843.
***m*-Terphenyl** (F. 89°) II 2420, 4229.
***p*-Terphenyl** (F. 212°), UV-Absorpt.-Spektr. II 2420; Derivv. II 4228; Rkk. II 3395.
Diphenylfulven, katalyt. Hydrier. II 2633.
7.8-Dihydro-1.2-benzanthracen (F. 112—113,5°) II 1057.
1.2-Dihydrochrysen (F. 182,5—184,5°) II 4232.
x-Dihydrochrysen (F. 167—169°), UV-Absorpt.-Spektr. I 3707.
Dimethylpyren I 3832*.
$C_{18}H_{16}$ ***dimeres* Phenylallen** I 2183.
1-Phenyl-4-*p*-tolyl-1.3-cyclopentadien (F. 153 bis 153,5°) II 1470.
3.4-Dihydroterphenyl (?) (F. 152°) II 3395.
x-Dihydroterphenyl (F. 70°) II 3395.
7-Methyl-1.2-cyclopentenophenanthren (F. 132°) II 2657.
γ-Methylcyclopentenophenanthren (Diels'scher KW-stoff) (F. 126,5—127°) II 1081, 2239.
1.2.3.4-Tetrahydrochrysen (F. 180—181,5°) II 4232.
$C_{18}H_{18}$ (s. *Reten*; *Scianthren*).
α-Dibenzylbutadien, Elektronenübergänge im Mol.-Spektr. I 4029.
α.δ-Dibenzylbutadien, Verwend. I 1085*.
Cyclopentylidendiphenylmethan (Kp.9 183—185°) II 2633.
1.3-Diphenylcyclohexen-(3) oder **(2)** (Kp.18 198 bis 200°) II 4229.
Diindanyl-(2.2′) (F. 165—166°) II 3054.
Diäthylanthracen, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4177.
1.3.5.7-Tetramethylanthracen I 2190.
1.3.6.8-Tetramethylanthracen I 2190.
1.4.5.8-Tetramethylanthracen (F. 270° korr.) I 2190.
2.3.6.7-Tetramethylanthracen (F. 304° korr.) I 2190.
***tert.*-Butylphenanthren** II 1486.
1.2.9.10.11.12-Hexahydro-3.4-benzphenanthren, Krystallstruktur I 1535.
***cis*-5.6.11.12.13.14-Hexahydrochrysen** (F. 76,8 bis 77,8° korr.) I 2973.
Kohlenwasserstoff $C_{18}H_{18}$ (F. 116—118°) aus Cevin II 2928.
Kohlenwasserstoff $C_{18}H_{18}$ aus Hederagenin (Frage d. Identität d. — v. Ruzicka, Hosli u. Ehmann mit d. Phenanthrenhomologen $C_{17}H_{16}$ aus Basseol) I 1566.
$C_{18}H_{20}$ **β-1-Naphthyläthylcyclohexen** II 2657.
Hexahydroterphenyl (4-Cyclohexyldiphenyl) (F. 75°) II 3395.
1.2.3.4.11.12.13.14-Oktahydrochrysen II 2657.
1.2.3.4.5.6.7.8-Oktahydrotriphenylen (F. 120,5 bis 122°) II 4232.
$C_{18}H_{22}$ **Diphenylhexan**, Infrarotabsorpt.-Spektr. II 826.
Diisopropyldiphenyl (Kp.760 325—326,5° korr.), Darst. I 3961*; Chlorier. II 229*.
Bimesityl, Bldg. II 614; Nitrier. I 646.
3-Acenaphthylhexan (Kp.4 170—174°) II 1663.
$C_{18}H_{24}$ ***trimeres* Hexatrien** (Kp.10^{-4} 70—80°) II 4227.
Di-*tert.*-butylnaphthalin v. Kp.15 180—185° I 2188.
Di-*tert.*-butylnaphthalin v. F. 80—81° II 1665.
Di-*tert.*-butylnaphthalin v. F. 143° II 1485.
Di-*tert.*-butylnaphthalin v. F. 148° II 1665.
Duodekahydrotriphenylen, magnet. Anisotropie I 3349.
$C_{18}H_{26}$ **1.4-Dicyclohexylbenzol** II 1671.
$C_{18}H_{30}$ **Dodecylbenzol (Phenyldodecan)** (Kp.12 183 bis 185°), Darst., Eigg. I 4760; II 4467; Konst. u. Viscosität I 4704.
1.4-Di-[1′-äthylbutyl]-benzol (Kp.0,3 104—106°) II 1663.
1.2.4.5-Tetraisopropylbenzol (F. 117—118°), Darst., Eigg. II 1485; Lage d. Bandenkante II 1848.
Triäthyldiisopropylbenzol (Kp.744 284°) II 1973*.
***isomeres* Triäthyldiisopropylbenzol** (Kp.748 278°) II 1973*.
Hexaäthylbenzol, Infrarotabsorpt. I 4030; Lage d. Bandenkante II 1848.
$C_{18}H_{32}$ s. *Fichtelit*.
$C_{18}H_{34}$ **α-Octadecin (Dioctylacetylen)** (Kp.7 163 bis 164°) I 1341; II 370.
$C_{18}H_{36}$ **Octadecen**, Bldg. (?) II 630; Hydrier. I 1292.
***cis*-9-Octadecen** (Kp.0,1—0,2 125—140°) II 370.
***trimeres* 3-Hexen** II 834.
Hexaäthylcyclohexan, Abscheid. u. Trenn. d. Stereoisomeren I 2531.
Kohlenwasserstoff $C_{18(19)}H_{36}$ aus α-Tocopherol I 683.
$C_{18}H_{38}$ ***n*-Octadecan**, Bldg. (?) II 630; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4177; thermodynam. Eigg. I 2954.

— 18 II —

$C_{18}H_8O_2$ **3′.8-Keto-*ms*-benzanthron** I 1362.
$C_{18}H_8O_3$ **3′-Oxy-*ms*-benzanthron-8-carbonsäurelacton** (F. 356—357°) I 1361.
$C_{18}H_{10}O_2$ **1.2-Benzanthrachinon** (F. 163—168°), Darst., Eigg., Red. II 1484; Rkk. II 3691.
Chrysenchinon (Chrysochinon) (F. 239°), Darst., Eigg., Rkk. II 3196; v. — abgeleitete Farbstoffe I 1655; Rkk. I 2973.
$C_{18}H_{10}O_3$ **3.4-Benzfluorenon-1-carbonsäure** (F. 283 bis 286°) I 2964.
***ms*-Benzanthron-8-carbonsäure** I 1361.
***ms*-Benzanthron-3′-carbonsäure** (F. 285°) I 1361.
2-Phenylnaphthalsäureanhydrid (F. 239—240°) I 2963.
1-Phenylnaphthalin-2.3-dicarbonsäureanhydrid, Rkk. I 4946.
$C_{18}H_{10}O_4$ **Flavono-7.8-α-pyron** (F. 250°) II 405.
9.10-Dioxynaphthacen-11.12-chinon (F. 349°) I 4946; II 845.
Bisindandion II 845.

$C_{18}H_{10}O_5$ *m*-Oxypulvinsäureanhydrid (F. 255 bis 257°) II 1493.

$C_{18}H_{10}O_6$ Hydrindantin I 3539.

1.2.9.10-Tetraoxynaphthacen-11.12-chinon (F. 289°) I 4947.

$C_{18}H_{10}Cl_2$ Dichlorchrysen I 2088*.

$C_{18}H_{10}Br_8$ 4.5.6.7.4′.5′.6′.7′-Octabromdiindanyl-(2.2′) II 3054.

$C_{18}H_{11}Cl$ 6-Chlor-1.2-benzanthracen (F. 158,8 bis 159,0°) I 3170.

7-Chlor-1.2-benzanthracen (F. 160,6—161,8°) I 3170.

$C_{18}H_{12}O$ 6-Chrysenol (F. 248—250° Zers., korr.) I 2973.

1.2-Benz-10-anthron (F. 181—182°) II 1487.

2′-Methyl-*ms*-benzanthron (F. 165—166°) II 1864.

3′-Methyl-*ms*-benzanthron (F. 115°), Darst., Eigg. II 1864; Rkk. II 1864.

$C_{18}H_{12}O_2$ 2-Oxybenzanthron, Bromier.-Geschwindigk. u. Kuppl.-Fähigk. I 2747.

6.7-Benzo-3-methoxyfluorenon (F. 137—138°) I 3259*.

Phenyl-α-oxynaphthylessigsäurelacton, Oxydat. I 2972.

$C_{18}H_{12}O_3$ 3-Phenyl-6-benzoyl-1.2-pyron (F. 126 bis 127°) I 4472.

5.6-Benzo-3-oxyfluoren-2-carbonsäure I 3259*.

6.7-Benzo-3-oxyfluoren-2-carbonsäure (F. 286°) I 3259*.

7.8-Benzo-3-oxyfluoren-2-carbonsäure I 3259*.

o-1-Naphthoylbenzoesäure, Ringschluß II 1484.

9.10-Endoanhydrosuccinylen-9.10-dihydroanthracen (Anthracen-9.10-endo-α.β-bernsteinsäureanhydrid) (F. 267°) I 2164, 2599.

$C_{18}H_{12}O_4$ (s. *Karanjin* [*Furoflavanol*]).

8-[4′-Oxybenzoyl]-1-naphthoesäure (F. 219 bis 220°) I 2181.

9-Anthralmalonsäure I 661.

Acetylderiv. d. 2-Methyl-1-oxyanthranol-9-carbonsäurelactons (F. 233°) I 2971.

$C_{18}H_{12}O_5$ s. *Pulvinsäure*.

$C_{18}H_{12}O_6$ 7-Benzoyloxy-4-methylcumarin-6-carbonsäure, Methylester (F. 173—174°) I 1365.

$C_{18}H_{12}N_2$ 2.3′-Dichinolyl, Darst., Derivv., Erkennen d. Doppelverb. v. 2.3′-Dichinolyl u. Tetrahydrochinolin v. Weidel u. Gläser als 2.3′-Chinolinprocyanin II 3521.

α-Naphthylchinoxalin (F. 116—116,5° korr.) I 3714.

$C_{18}H_{13}N$ 1.2.1′.2′-Diindenopyrrol I 112.

2.1.2′.1′-Diindenopyrrol I 112.

2-Aminochrysen, Rkk. I 1351; Verwend. II 952*.

$C_{18}H_{13}N_3$ 2′-Styryl-[imidazolo-4′.5′:5.6-chinolin] (F. 258°) I 936.

α-[3-Methylchinoxalyl-2]-zimtsäurenitril (F. 138°) I 2199.

$C_{18}H_{14}O$ 2-Methylen-4.6-diphenylpyran II 1275.

2-Oxy-*p*-terphenyl (F. 176—177°) II 4228.

4-Oxy-*p*-terphenyl (F. 264—265°) II 4229.

11.12-Dihydro-6-chrysenol (F. 156,2—156,6°) I 2973.

6.7-Benzo-3-methoxyfluoren (F. 145—146°) I 3259*.

5-Keto-5.6.7.8-tetrahydro-1.2-benzanthracen, Darst., Eigg., Rkk. II 1057; Rkk. II 3691.

3(„4″)-Oxo-3.4.5.6(„1.2.3.4″)-tetrahydrochrysen (F. 222°) II 2075.

6(„4″)-Keto-3.4.5.6(„1.2.3.4″)-tetrahydrochrysen (F. 125—126°) II 4232.

$C_{18}H_{14}O_2$ 2.5-Dioxy-*p*-terphenyl (F. 173—174°) II 4229.

3.5-Dimethoxypyren (F. 177—178°) II 3566.

Furfuryliden-2-methyl-6-acetonaphthon (F. 121°) II 2657.

Furfuryliden-2-methyl-8-acetonaphthon II 2657.

9-Methyl-5.6-dihydronaphtho-[1.2-g]-chromon (F. 198°) I 2769.

2-Methoxy-1-benzonaphthon, Oxydat. I 912.

4-Benzoyl-1-methoxynaphthalin (F. 81—82°) I 3370.

4-Methoxy-3′-keto-1.2-cyclopentenophenanthren (F. 179°) I 678.

2.9-Diketo-1.2.9.10.11.12-hexahydro-3.4-benzphenanthren (F. 234,0—234,4°) I 404.

trans-2.11-Diketo-1.2.9.10.11.18-hexahydrochrysen (F. 293°) I 2598.

2-Phenyl-6.7-dimethyl-α-naphthochinon (F. 127°) I 654.

1.3-Diphenyl-4-carboxy-1.3-cyclopentadien (F. 157—158°) II 1470.

2-Phenyl-1-naphthalinessigsäure (F. 192—193° korr.) I 2973.

2-[α-Naphthylmethyl]-benzoesäure, Cyclisier. II 1487.

o-[2′-Methyl-1′-naphthyl]-benzoesäure (F. 188 bis 189°) II 1864.

Oxyketon $C_{18}H_{14}O_2$ aus 3′-Keto-4-acetoxy-7-methyl-1.2-cyclopentenophenanthren II 2657.

$C_{18}H_{14}O_3$ 5.5′-Dimethyl-2.3′-dicumaronyl I 3888.

3-Phenyl-6-[α-oxybenzyl]-α-pyron (F. 142 bis 143°) I 4472.

8-Allyl-7-oxyflavon (F. 245—246°) II 405.

7-Allyloxyflavon (F. 95—96°) II 405.

Furfuryliden-6-methoxy-2-acetylnaphthalin (F. 113°) I 678.

4-Oxy-7-methoxy-3′-keto-1.2-cyclopentenophenanthren (F. 293—299°) I 678.

4-Oxydiacetylphenanthren (F. 193—194°) I 657.

3-Oxy-2-phenyl-6.7-dimethyl-α-naphthochinon (F. 158°) I 654.

α-Methoxy-4-benzyl-1.2-naphthochinon (F. 133,5 bis 134° korr.) II 392.

β-9-Anthroylpropionsäure, Nichtbldg. aus β-9-(9.10-Dihydro)-anthroylpropionsäure I 3721.

Zimtsäureanhydrid (F. 132—133°), Darst., Eigg. I 4938; Rkk. I 2773.

1-Phenyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin-2.3-dicarbonsäureanhydrid (F. 155—156°) II 3433.

Verb. $C_{18}H_{14}O_3$ (F. 238—240°) aus d-Glucose u. Phenol II 3827.

$C_{18}H_{14}O_4$ 5-Oxy-6-phenacetyl-4-methylcumarin, Rkk. II 4241.

8-[*o*-Toluyl]-4-methylumbelliferon (F. 245°) I 4035.

Anthracenendobernsteinsäure I 4493.

4-Methylumbelliferon-*o*-toluat (F. 142°) I 4035.

Dihydroanthrachinondiacetat, Prüf. auf Vitamin K-Wirksamk. II 3140.

Cumarin $C_{18}H_{14}O_4$ (F. 204—205°) aus 4-p-Toluylresorcin u. Acetessigester II 4242.

$C_{18}H_{14}O_5$ 1.4-Dimethoxy-2-acetylanthrachinon (F. 171°) I 4949.

7-Oxy-3-benzyl-4-methylcumarin-6-carbonsäure (F. 247—248°) I 1366.

7-Acetoxy-4′-methoxyflavon (F. 174—176°) I 104.

$C_{18}H_{14}O_6$ Dibenzoyl-*akt*.-erythronsäurelacton (F. 110—111°) I 393.

$C_{18}H_{14}O_7$ Acetylpedicinin (F. 175°) I 674.

$C_{18}H_{14}O_8$ s. *Psoromsäure*.

$C_{18}H_{14}N_2$ 2.8-Diaminochrysen, Verwend. II 952*.

Benzolazodiphenyl, Absorpt.-Spektr. II 2320.

Chinondianil, Rkk. II 75.

$C_{18}H_{14}N_4$ *cis.cis*-Bisbenzolazobenzol, Bldg. II 4207; Absorpt.-Spektr. II 4208.

cis.trans-Bisbenzolazobenzol (F. 136°), Bldg. II 4207; Absorpt.-Spektr. II 4208.

trans.trans-Bisbenzolazobenzol, Bestrahl. II 4207; Absorpt.-Spektr. II 4208.

$C_{18}H_{14}Se$ Phenyl-4-biphenylselenid (F. 66—67°) I 4932.

$C_{18}H_{15}N$ 4-Äthyl-1.2-benzo-3-azafluoren (F. 101°) I 2196.

4′-Amino-*m*-terphenyl II 4230.

2-Amino-*p*-terphenyl, Diazotier. II 4228.

Triphenylamin (Diphenylanilin), Herst., Nitrier., Verwend., Best. I 1304; Komplexbldg. mit symm. Trinitrobenzol I 621; Unterss. d. Reineckates II 4289.

α-Naphthaldehyd-*o*-toluidid (F. 172,5°) I 401.

$C_{18}H_{15}N_3$ Cinnamylidendiaminochinolin (F. 176 bis 177°) I 936.

$C_{18}H_{15}N_5$ 3-Methylchinoxalyl-2-glyoxylsäurenitril-*p*-tolylhydrazon (F. 223—224°) I 2199.

Chinoxalyl-2-glyoxylsäurenitril-4-dimethylaminoanil (F. 251°) I 2199.

$C_{18}H_{15}Cl$ 5-Chlor-5.6.7.8-tetrahydro-1.2-benzanthracen (F. 116°) II 1057.

4-Chlor-1.2.3.4-tetrahydrochrysen (F. 115—117°) II 4232.

$C_{18}H_{15}P$ **Triphenylphosphin**, Rkk. I 4931; II 3044; Verwend. II 2004*.
$C_{18}H_{15}Al$ **Triphenylaluminium**, Reaktivität II 2040; Rkk. II 4225.
$C_{18}H_{15}As$ **Triphenylarsin**, Rkk. I 2759; II 3044.
$C_{18}H_{15}Bi$ **Triphenylwismut** II 381.
$C_{18}H_{15}Pb$ **Triphenylblei**, Darst., Rkk. I 4747; Rkk. II 3062.
$C_{18}H_{15}Sb$ **Triphenylstibin**, Rkk. II 3044.
$C_{18}H_{15}Tl$ **Triphenylthallium**, Reaktivität II 2040.
$C_{18}H_{16}O$ **5-Oxy-5.6.7.8-tetrahydro-1.2-benzanthracen** (F. 125,5—126,5°) II 1057.
4-Oxy-1.2.3.4-tetrahydrochrysen (F. 160—162°) II 4232.
Phenyl-α-methoxynaphthylmethan (F. 161 bis 162°) II 3983.
Naphthyl-α-[β-phenyläthyl]-äther (Zers. 72 bis 72,5°) I 3883.
Naphthyl-β-[β-phenyläthyl]-äther (Zers. 70 bis 70,5°) I 3883.
4-Benzyl-1-methoxynaphthalin (F. 83—84°) I 3370.
7-Methoxy-[cyclopenteno-1′.2′:1.2-phenanthren] (F. 133—134°) II 1884.
Benzoylmesitylacetylen (F. 72°) II 1477.
8-Keto-3.4.5.6.7.8-hexahydro-1.2-benzanthracen (F. 92° bzw. 97—98°) I 3887.
2-Keto-1.2.9.10.11.12-hexahydro-3.4-benzphenanthren, Krystallstruktur I 1535.
3-Ketohexahydrochrysen (F. 160—161°) II 1883.
cis-**8(„6")-Keto-1.2.7.8.13.14(„5.6.11.12.13.14")-hexahydrochrysen** (F. 75,8—76,8° korr.) I 2973.
$C_{18}H_{16}O_2$ **2-Phenyl-6.7-dimethyl-1.4-dioxynaphthalin** (F. 197—198°) I 654.
1-Methoxy-2-propionylphenanthren (F. 74—76°) I 657.
4-Methoxy-x-propionylphenanthren (F. 116°) I 657.
7-Methoxy-3-keto-3.4-dihydro-[cyclopenteno-1′.2′:1.2-phenanthren] (**Dehydronorequilenin-methyläther**) (F. 210—211°) II 1884.
p-**Äthyldibenzoyläthylen** (F. 76,5 u. 86,5°) I 2383.
p.p′-**Dimethyldibenzoyläthylen**, Darst. d. Enantiotropen (F. 148,5 u. 125°) I 2382; Stereoisomerie, Hydrier.-Geschwindig.. I 2384.
2-Phenyl-6.7-dimethyl-5.8-dihydro-α-naphthochinon (F. 119°) I 654.
1.3.5.7-Tetramethylanthrachinon (F. 235°) I 2190.
1.3.6.8-Tetramethylanthrachinon I 2190.
1.4.5.8-Tetramethylanthrachinon (F. 258—260°) I 2190.
Tetramethylanthrachinon v. F. 223—226° I 2190.
2-Methyl-4.6-diphenylpyryliumhydroxyd, Ferrichlorid (F. 175°) I 2603.
γ-9-Anthranylbuttersäure (F. 187,5—188,5°) I 3721.
γ-[Phenanthryl-(1)]-buttersäure (F. 152°) II 2075.
γ-[2-Phenanthryl]-buttersäure (F. 133—134°), Darst., Eigg., Rkk. II 4232; Rkk. II 1486.
γ-[9-Phenanthryl]-buttersäure (F. 171—172°), Darst., Eigg. II 4231; Rkk. II 1486.
3.4-Dihydro-2-phenyl-1-naphthalinessigsäure (F. 156,2—156,8° korr.) I 2973.
Zimtsäurecinnamylester (**Cinnamylcinnamat, Styracin**) (F. 44°), Br-Addit. II 821; Br-Zahl II 1935.
Phenyl-[tetrahydro-2-oxynaphthyl-(1)]-essigsäurelacton (F. 140°) II 4479.
Phenyl-[tetrahydro-2-oxynaphthyl-(3)]-essigsäurelacton (F. 110°) II 4479.
$C_{18}H_{16}O_3$ **2.5-Diphenyl-2-methoxy-4-methylfuranon-(3)** II 3410.
2-Oxy-3-acetoacetyl-9.10-dihydrophenanthren (F. 131—132°) I 2769.
2-Oxy-3.7-diacetyl-9.10-dihydrophenanthren (F. 155°) I 2768.
3′.4-Diketo-7-methoxy-1.2.3.4-tetrahydro-1.2-cyclopentenophenanthren (F. 126—127°) I 2206.
Phenylmesityltriketon (F. 94°) I 3544.
Oxyretenchinon (F. 284—285°) II 2799.
β-[9-(9.10-Dihydroanthroyl)]-propionsäure (F. 160—161°) I 3721.
β-[9.10-Dihydro-2-phenanthroyl]-propionsäure (F. 157—158°), Darst., Eigg., Rkk. I 3887; Red. II 4232.
3-[6′-Methyl-2′-naphthyl]-Δ³-cyclopenten-1-on-2-essigsäure (F. 188°) II 2657.
2-Acetoxy-7-acetyl-9.10-dihydrophenanthren (F. 99°) I 2768.
β-Benzhydrylglutarsäureanhydrid (F. 177 bis 177,4°) I 404.
α-Phenyl-δ-benzoyl-δ-valerolacton (F. 137 bis 138°) I 4472.
$C_{18}H_{16}O_4$ (s. *Isatropasäure*).
3.7-Dimethoxy-8-methylflavon (F. 143—145°) I 1545.
Methyloxyisopropyldiphenylenketonmonocarbonsäure II 3118.
3-[6′-Methoxy-β-naphthyl]-Δ³-cyclopenten-1-on-2-essigsäure (F. 204—205°), Darst., Eigg., Rkk. I 678; Methylester I 2206.
1.4-Diphenyl-2-buten-1.4-dicarbonsäure (F. 219 bis 220°) I 662.
trans-**2.3-Diphenylbuten-1.4-dicarbonsäure**, Rkk. II 843.
1.2-Diphenylcyclobutandicarbonsäure-(3.4) (F. 195—196°) II 4478.
1-Phenyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin-2.3-dicarbonsäure [Gemisch] (F. 170—180°) II 3433.
1-Phenyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin-2.3-dicarbonsäure (F. 209° Zers.) II 3433.
isomere **1-Phenyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin-2.3-dicarbonsäure** (F. 219°) II 3433.
1.2-Dibenzoyl-1-acetoxyäthan (F. 112°) I 2383.
Erythroldibenzoat (Kp.6 199—200°) II 2235.
Pinosylvindiacetat (F. 100—101°) I 3819; II 2729.
$C_{18}H_{16}O_5$ **Anhydrotrimethylhazeinlacton** (F. 184 bis 185°) I 4620.
Baicaleintrimethyläther (F. 161°) I 136.
5.7.8-Trimethoxyflavon (F. 167—168°) I 966.
5.7.4′-Trimethoxyflavon, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.
2.4-Dimethoxyphenyl-3.4-methylendioxystyrylketon I 4762.
4.2′-Dimethyl-6-äthyl-3-acetylcumarino-(7.8)-γ-pyron (F. 192°) I 2179.
4.2′-Dimethyl-8-äthyl-3′-acetylcumarin-(5.6)-γ-pyron (F. 173°) I 2194.
3.5.8-Trimethoxy-2-methylanthrachinon(F. 231°) I 1763.
$C_{18}H_{16}O_6$ **2.4-Dimethoxyphenyl-α.β-epoxy-β-3.4-methylendioxystyrylketon** (F. 143°) I 4763.
5.7.4′-Trimethoxyflavonol (**3-Oxy-5.7.4′-trimethoxyflavon**) (F. 151°), Darst., Eigg., II 1492; UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.
7.8.2′-Trimethoxyflavonol, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.
7.3′.4′-Trimethoxyflavonol (**3-Oxy-7.3′.4′-trimethoxyflavon, Trimethylfisetin**) (F. 183 bis 185°), Darst., Eigg., Rkk. I 4620; UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.
7-Oxy-5.3′.4′-trimethoxyflavon (**Luteolintrimethyläther**) (F. 285—286°) I 426.
Dimethyltectorigenin (F. 188°) II 3412.
3.4-Methylendioxy-α-[2′.4′-dimethoxyphenyl]-zimtsäure (F. 176—177°) I 4763.
Addukt $C_{18}H_{16}O_6$ (F. 212—213°) aus Euparin u. Maleinsäureanhydrid II 1673.
$C_{18}H_{16}O_7$ (s. *Tambulin*; *Usninsäure*; *Usnolsäure*).
5.7-Dimethoxy-3′.4′-methylendioxy-3-oxyflavanon (F. 142°) I 116.
Pyrogallol-1-carbobenzoxy-2.3-diacetat (F. 105°) II 2534.
Verb. $C_{18}H_{16}O_7$ (F. 199°) aus d-Usninsäureamid II 1083.
$C_{18}H_{16}O_8$ (s. *Usnonsäure*).
Triacetat $C_{18}H_{16}O_8$ (F. 139,5—140° korr.) aus 4-Benzyl-1.4-naphthochinon I 3371.
$C_{18}H_{16}O_9$ **4.5.5′-Tricarboxy-2-methoxy-2′-äthoxydiphenyläther** (F. 258—259°) II 2789.
5.6.4′-Tricarboxy-3-methoxy-2-äthox diphenyläther (F. d. Hydrats 195° Zers.) II 2789.
Decarboxythamnolsäure (F. 225°) II 1887.
$C_{18}H_{16}N_2$ *p*-**Äthyldiphenylpyridazin** (F. 176°) I 665.
p.p′-**Dimethyldiphenylpyridazin** (F. 233°) I 665.

N.N'-**Diphenyl-*p*-phenylendiamin**, Rkk. II 75; Derivv. II 2916.
α-Hydrindonazin, Rkk. I 112.
β-Hydrindonazin (F. 195—196°) I 112.

$C_{18}H_{16}N_4$ **1.1'-Diphenyl-3.3'-dimethyl-[4.5:4'.5']-dipyrazol** (F. 129—130°) II 636.

$C_{18}H_{16}S$ **2.5-Dibenzylthiophen** (Kp.$_{12}$ 220—222°) II 4236.

$C_{18}H_{17}N$ **Dimethylbenzylchinolin** II 1124*.
4-Methyl-1.2.3.4-tetrahydronaphtho-[1.2-f]-chinolin (F. 77—78,5° korr.) I 2765.
1-Methyl-1.2.3.4-tetrahydronaphtho-[2.1-f]-chinolin (F. 170—171° korr.) I 2765.
3-Methyl-1.2.3.4-tetrahydronaphtho-[1.2.-h]-isochinolin I 2426.
2-Methyl-1.2.3.4-tetrahydrodibenz-[f.h]-isochinolin (F. 113,5—114° korr.) I 2426.

$C_{18}H_{17}N_3$ ***p*-Aminophenyl-*p'*-aminodiphenylamin** (F. 154°) II 2916.

$C_{18}H_{17}Cl_5$ **Pentachlordiisopropyldiphenyl** (Kp. 355 bis 365°) II 229*.

$C_{18}H_{18}O$ **4-[Diphenylmethylen]-tetrahydropyran** (F. 120°) I 2603; II 3280.
Anhydro-1-phenyl-2.3-bisoxymethyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (F. 103—104°) II 3434.
1.2-Dimethyl-4-allyl-3-oxyfluoren (F. 135 bis 136°) II 3278.
1.4-Dimethyl-2-allyl-3-oxyfluoren (F. 150 bis 151°) II 3277.
Retenol (Oxyreten) (F. 179—180°) II 1494, 2798.
1.2-Dimethyl-3-alloxyfluoren (F. 102—103°) II 3278.
1.4-Dimethyl-3-alloxyfluoren (F. 54—55°) II 3277.
$\Delta^{1'}$-Cyclohexenyl-1-acetonaphthon (Kp.$_{2,5-3}$ 210 bis 215°) II 2657.
1-Keto-1.2.3.4.9.10.11.12-oktahydrotriphenylen (F. 121—122°) II 4231.

$C_{18}H_{18}O_2$ (s. *Hormone, Follikelhormone-Equilenin*).
2.5-Diphenylhexin-(3)-diol-(2.5), alkal. Spalt. II 4465.
4.4'-Dioxy-γ.δ-diphenyl-β.δ-hexadien (F. 227 bis 228°) II 649.
2-Phenyl-6.7-dimethyl-5.8-dihydro-1.4-dioxynaphthalin (F. 137°) I 654.
Dioxyreten (F. 176—177°) II 1494.
***trans*-4.10(„5.14")-Dioxy-1.2.7.8.13.14(„1.2.9.-10.11.18")-hexahydrochrysen** (F. 263—264°) I 1387; II 649.
1.4-Dimethyl-6.7-dimethoxyphenanthren (F. 175 bis 176° korr.) II 3690.
2-Oxy-7-butyryl-9.10-dihydrophenanthren (F. 176°) I 2768.
stereoisomeres **Equilenin** (F. 262°) II 4503.
2-Methoxy-7-propionyl-9.10-dihydrophenanthren (F. 125°) I 2768.
3'-Keto-7-methoxy-1.2.3.4-tetrahydro-1.2-cyclopentenophenanthren (x-Norequileninmethyläther) (F. 116—117°) I 2206.
Äthyldibenzoyläthan (F. 91,5°) I 2383.
Mesitylbenzylglyoxal, ster. Hinder. bei — I 1968; Bromier. I 3543.
2.4.4'.6-Tetramethylbenzil (F. 102.5—103°) I 3366.
α-Benzoylacetomesitylen (2.4.6-Trimethyldibenzoylmethan (F. 76—78,5°) II 1477, 4468.
β-[Naphthyl-1]-äthylcyclohexandion-(2.6) (F. 199 bis 200°) II 1883.
6.7-Dimethyl-2.3-diallyl-1.4-naphthochinon (F. 69,5—70,7°) II 2682, 3115.
2-Phenyl-6.7-dimethyl-5.8.9.10-tetrahydro-α-naphthochinon (F. 113—114°) I 653.
***cis*-2-Phenyl-1.2.3.4-tetrahydro-1-naphthalinessigsäure** (F. 172,0—172,8° korr.) I 2973.
γ-[9-(9.10-Dihydroanthranyl)]-buttersäure (F. 132 bis 133°) I 3721.
γ-[9.10-Dihydro-2-phenanthryl]-buttersäure (F. 92—92,5°), Darst., Eigg., Rkk. I 3887; (Methylester) II 4232; Rkk. II 1486.
5-*tert.*-Butyl-2-oxydiphenylessigsäurelacton (F. 136—137°) I 2972.
3-Methyl-6-isopropyl-2-oxydiphenylessigsäurelacton (F. 77—78°) I 2970.
6-Methyl-3-isopropyl-2-oxydiphenylessigsäurelacton (F. 105—106°), Darst., Eigg. I 2970; Oxydat. I 2972.

$C_{18}H_{18}O_3$ **α-Phenyl-β-mesitoylacetylenglykol** (F. 79 bis 80°) I 3544.
1-Keto-6-methoxy-2-anisyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (F. 126—127°) II 649.
β-[6-Methoxynaphthyl-1]-äthylcyclopentandion-(2.5) II 1884.
γ.γ-Dibenzyl-γ-oxycrotonsäure I 2172.
Phenyl-[tetrahydro-2-oxynaphthyl-(1)]-essigsäure, Eigg. II 4479.
Phenyl-[tetrahydro-2-oxynaphthyl-(3)]-essigsäure, Eigg. II 4479.
α-[7-Methoxy-3.4-dihydrophenanthryl-(1)]-propionsäure (F. 180° Zers.) I 4211.
1-[6'-Methoxy-β-naphthyl]-1-cyclopenten-2-essigsäure (F. 120—121°) II 2794.
β-[9-(1.2.3.4-Tetrahydrophenanthroyl)]-propionsäure (F. 167—169°) II 4231.
***n*-Buttersäure-*p*-phenylphenacylester** (F. 82°) I 953.
Isobuttersäure-*p*-phenylphenacylester (F. 88°) I 953.

$C_{18}H_{18}O_4$ **Dihomopiperonyl** (F. 69°) II 2536.
1.4-Diphenyl-4.4-dimethoxy-3-butandionenol (F. 114° korr.) II 3410.
3-[β-6'-Methoxynaphthyl]-cyclopentan-1-on-2-essigsäure (F. 146—147°) I 2206.
δ.η-Diketo-η-[6-methyl-2-naphthyl]-heptylsäure (F. 181°) II 2657.
β-Benzhydrylglutarsäure (F. 177,6—178,2°) I 404.
saurer **Phthalsäureester d. Cuminalkohols** (F. 61 bis 62°) I 1347.
1.2-Diphenyl-1.2-diacetyläthylenglykol (F. 107 bis 108°) II 3072.
Tetramethylenglykoldibenzoat (F. 80—82°) II 4234.

$C_{18}H_{18}O_5$ **5.7.4'-Trimethoxyflavanon**, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.
7.3'.4'-Trimethoxyflavanon, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.
2-Oxy-4.6-dimethoxyphenyl-*p*-methoxystyrylketon, Bromier. I 664.
4-Oxy-2.6.4'-trimethoxychalkon (F. 206—207°) II 2655.
β-[*m*-Methoxybenzoyl]-α-anisylpropionsäure (F. 161—162°) II 649.
7-[β-6-Methoxynaphthyl]-4.7-diketoheptansäure (F. 142—143°) I 678.
β-Methyl-α.γ-diphenyl-β-oxyglutarsäure, Kinetik d. therm. Zers. II 824.
Methyloxyisopropyldiphenyldicarbonsäure (F. 245° Zers.) II 3119.

$C_{18}H_{18}O_6$ (s. *Isopedicin*; *Pedicin* [*5.6-Dioxy-2.3.4-trimethoxychalkon*]).
5.7.4'-Trimethoxy-3-oxyflavanon (F. 158—159°) I 116.
Methylfustin (Fustintrimethyläther) (F. 143 bis 144°) I 4620.
Veratril, Rkk. I 2594.
Anhydrotrimethylhazeinsäure I 4620.
3.6-Dimethoxy-2-[4'-methoxy-3'-methylbenzoyl]-benzoesäure (F. 218°) I 1763.

$C_{18}H_{18}O_7$ **2.4-Dimethoxyphenyl-3.4-methylendioxybenzylglykolsäure** (F. 181°) I 4763.
Dihydrousninsäure, Synth. v. Zers.-Prodd. d. — I 686; Best. d. akt. H-Atome, Rkk. I 685; Rkk. v. *l*-— II 1083.
Veratrumsäureanhydrid, Rkk. I 2773.

$C_{18}H_{18}O_8$ **Dehydrodiveratrumsäure** II 4353*.
Monoacetylacetusnetinsäure, Äthylester (F. 153°) II 1083.
Diacetylusnetinsäure, Äthylester (F. 125°) II 1083.

$C_{18}H_{18}N_2$ **2-*tert.*-Butyl-3-phenylchinoxalin** (F. 108 bis 109°) II 3978.
3-Benzyl-3.4.5.6-tetrahydro-4-carbolin (F. 120 bis 121° Zers.) I 671.
1.4-Bisphenylpiperidin-4-carbonsäurenitril (F. 96 bis 97°) II 2445*.

$C_{18}H_{18}N_4$ **4.6-Dianilino-1.3-diaminobenzol**, Rkk. II 3808.

$C_{18}H_{18}N_6$ **Bandrowskische Base**, Struktur u. Bldg.-Mechanismus I 1346.

$C_{18}H_{18}N_8$ s. *Bismarckbraun*.

$C_{18}H_{18}Cl_2$ **Dixylyldichloräthylen**, Verwend. II 4634*.

$C_{18}H_{18}Br_2$ **4-Brom-2-[2′-bromäthyl]-1.1-diphenyl-buten-(1)** (F. 73°) I 2604.

$C_{18}H_{18}S_2$ **2.2-Diphenylen-5.5-dimethyl-1.3-dithiacyclohexan** (F. 144.5—145°) I 1177.

$C_{18}H_{19}N$ **2.2.4-Trimethyl-6-phenyl-1.2-dihydrochinolin** (F. 102—102,5°), Herst., Verwend. I 265*; II 3203*; Verwend. II 2978*.

1-Methyl-1.2.3.4.5.6-hexahydronaphtho-[2.1-f]-chinolin (F. 129—131°) I 2765.

2-[2-Dimethylaminoäthyl]-phenanthren, Hydrochlorid (F. 247—249°) I 2426.

$C_{18}H_{19}N_3$ **α-[*p*-Diäthylaminophenylimino]-phenylacetonitril** (F. 111°) II 2641.

$C_{18}H_{19}Cl_3$ **Dixylyltrichloräthan**, Verwend. II 4634*.

$C_{18}H_{20}O$ **4-[Diphenylmethyl]-tetrahydropyran** (F. 138°) II 3280.

4-Oxy-α.β-diäthylstilben (Kp.$_{0,15}$ 135—140°) II 647.

1-Benzoyl-2-mesitylāthan (F. 85—85,5°) II 1477.

Phenylisobutylacetophenon, säurekatalysierte Racemisier. (Kinetik) I 3345.

Pentamethylbenzophenon (F. 125°) I 1347.

Verb. $C_{18}H_{20}O$ (F. 201—202°) aus Hinokiol II 1494.

Keton $C_{18}H_{20}O$ (F. 114—115°) aus Epineoergosterinacetat I 428.

$C_{18}H_{20}O_2$ (s. *Hormone, Follikelhormone-Equilin*).

Diphenyl-[tetrahydropyranyl-4]-carbinol (F. 172 bis 173°) I 2603.

9-Isoamylxanthydrol (F. 95—97°) II 4242.

dimeres o-**Isopropenylphenol** (Kp.$_{12}$ 200°), UV-Absorpt.-Spektr. II 1853.

Diäthylstilböstrol („**Stilböstrol**“, **4.4′-Dioxy-α.β-diäthylstilben**) (F. 167—168°); Zusammenfass. I 3203; Darst., Eigg., Rkk., Konst. II 647; Darst., östrogene Wrkg. I 4065; Beobachtungen über d. Ähnlichk. zwischen — u. natürl. östrogenen Stoffen II 139; biol. Eigg. II 2676; biol. Wrkg. I 159, 3203; Pharmakologie u. Toxikologie II 1905; Inaktivier. im Organismus II 4011; follikulinähnl. Wrkg. I 3012; östrogene Aktivität I 1387, 1585; (Erklär.) II 2939; (Dauer) I 1585; (Vgl. mit anderen östrogenen Wirkstoffen) I 3203; Vgl. zwischen — u. a. östrogenen Wirkstoffen; intravaginale Anwend. I 3203; östrogene Wrkg. d. Ester I 452; östrogene Aktivität u. Giftigk. II 2092; Wrkg. beim Menschen I 3013; Geschlechtsbeeinfluss. durch — I 3203; Aktivier. d. infantilen Kaninchenuterus für Progesteron mit — I 3201; Aufbau d. Proliferat.-Schleimhaut bei d. kastrierten Frau durch — I 1585; echte Menstruat. bei einer kastrierten Frau nach Zufuhr v. — I 1388; Wirkungen v. — u. Östron auf d. Brustdrüsengewebe kastrierter Rattenweibchen (Vgl.) II 4506; Hyperpigmentier. d. Meerschweinchenzitze nach lokaler Applikat. v. — II 4507; metastasierendes Mammacarcinom d. Ratte durch — I 3396; Einfl.: auf d. Thymusgewicht II 2439; auf d. Hypophyse gonadektomierter Ratten I 1389; Funkt.-Verminder. d. Hypophysenvorderlappens durch Zufuhr v. — II 139; Erzeug. v. Lipämie u. Calcämie beim Hahn durch — I 4490; Wrkg. auf d. Knochenmark u. Blut d. Hundes II 2093; tox. Wrkg. großer —-Dosen auf d. Blut v. Hunden I 3203; perorale Wirksamk. I 2618; therapeut. Verss. I 1585; klin. Erfahrr. I 1585, 4347; Verwend. zur hormonalen Unterdrück. v. überschüss. Milchsekret. II 2676; Zus. v. —-Tabletten u. Ampullen I 5005; s. auch *Hormone-Follikelhormone* [*Cyren A*; *Estilbin*, *Neo-Östranol 1-Crookes*; *Östromon*; *Östrostilben*; *Stilbarol*].

Pseudodiäthylstilböstrol (F. 140—142°) II 648.

1.1-Bis-[4′-oxyphenyl]-cyclohexan (F. 184°), Darst., Eigg. II 81; östrogene Wrkg. I 2804.

1-Äthyl-2-[*p*-oxyphenyl]-6-oxy-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (F. 256°) II 649.

4.4′-Dimethoxy-α-äthylstilben II 648.

4.4′-Dimethoxy-α.β-dimethylstilben (F. 127 bis 129°) II 648.

2-[2.4.6-Trimethylbenzoyl]-1-phenyläthanol (F. 77—77,5°) II 4469.

2.4.4′.6-Tetramethylbenzoin (F. 95—95,5°) I 3366.

α-17-Dihydroequilenin (F. 248°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 1764; Red. I 1767, 3898; colorimetr. Best. I 702.

β-17-Dihydroequilenin (F. 215°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 1764; Red. I 1767, 3898; colorimetr. Best. I 702.

Isoequilin (F. 250—252°) II 1722.

Isoequilin A (**14-Epi-$\Delta^{9,11}$-equilin**) (F. 231°) II 4503.

isomeres **Dehydroöstron** (F. 244—245°) I 4616.

2-Methoxy-7.8-cyclopentanono-(4′.5′ oder 2′.3′)-6.7.8.9.10.14-hexahydrophenanthren (F. 141°) II 2432.

Bis-[2.3-dimethylbutadien]-chinon, Rkk. I 3352.

Diphenäthylessigsäure II 3074.

γ-[1.2.3.4-Tetrahydrophenanthryl-(1)]-buttersäure (F. 94—95°) II 2075.

γ-[9-(1.2.3.4-Tetrahydrophenanthryl)]-buttersäure (F. 133—134°) II 4231.

Verb. $C_{18}H_{20}O_2$ (F. 194°) aus d. Addukt v. Chinon an 1-Vinyl-6-methoxy-3.4-dihydronaphthalin I 3885.

Phenolketon $C_{18}H_{20}O_2$ aus α- u. β-17-Dihydroequilenin I 1765.

$C_{18}H_{20}O_3$ **α.β-[4.4′-Dioxydiphenyl]-α.β-diäthyläthylenoxyd** (F. 145° Zers.) I 4065.

[α.α-(4.4′-Dioxydiphenyl)-propyl]-äthylketon I 4065.

14-Epi-$\Delta^{9,11}$-8-oxyequilin (F. 204° Zers.) II 4503.

2-Oxy-5-benzyloxyisovalerophenon (F. 60°) I 3365.

α-Äthyldesoxyanisoin (Kp.$_{0,65}$ 192—193°) I 1387; II 647.

α-Äthyl-β-phenyl-β-benzyl-β-oxypropionsäure, Abbau II 628.

α-[7-Methoxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthryl-1]-propionsäure (F. 172° Zers.) I 4211.

5-Keto-8-[naphthyl-1]-octansäure, Methylester II 1883.

o-*n*-**Amylphenolsalicylat** (Kp. $_{0,03}$ 155—157°) I 644.

p-*n*-**Amylphenolsalicylat** (Kp.$_2$ 178—180°) I 644.

Phenylpropyloxyäthylalkoholbenzoat (Kp.$_4$ 204 bis 205°) II 2773.

$C_{18}H_{20}O_4$ **3.3′.4.4′-Tetramethoxystilben** (F. 156°) II 3994.

2.3.6.7-Tetramethoxy-9.10-dihydroanthracen (F. 235° korr.) II 93.

Äthylanisylanisoylcarbinol (F. 105—107°) II 647.

4-Keto-7-[6-methoxynaphthyl-1]-heptansäure (**6-[6-Methoxynaphthyl-1]-3-oxohexancarbonsäure-1**) (F. 88°) II 1884, 1885.

γ-[*m*-Methoxyphenyl]-α-anisylbuttersäure (F. 98 bis 99°) II 649.

$C_{18}H_{20}O_5$ **3.4-Dimethoxybenzyl-2.4-dimethoxyphenylketon** (F. 98,5—99,5°) I 4621.

Desoxyveratroin, Verh. bei d. Nitrier. II 92.

4.5.3′.4′-Tetramethoxy-2-methylbenzophenon (**Methylveratroylveratrol**) (F. 124—124,5°) II 75.

$C_{18}H_{20}O_6$ **Dihydropedicin** (F. 120—121°) II 3996.

Verb. $C_{18}H_{20(22)}O_6$ (F. 211°) aus Pedicin I 675.

$C_{18}H_{20}O_7$ **Trimethylhazeinsäure** I 4620.

Veratrilsäure I 2594.

$C_{18}H_{20}O_9$ **Acetylleucodrinmethyläther** (F. 102 bis 103°) II 2551.

1-Benzoyl-2.3.4-triacetyl-β-*d*-xylose (F. 147 bis 147,5°) II 3826.

$C_{18}H_{20}N_2$ **2.3′-Chinolinprocyanin** (**2.3′-Di-1.2-3.4-tetrahydrochinolyl**) (F. 147,5°), Darst., Erkennen d. Doppelverb. v. 2,3′-Dichinolyl u. Tetrahydrochinolin v. Weidel u. Gläser als — II 3521.

$C_{18}H_{20}Br_2$ **3-[Diphenylmethyl]-1.5-dibrompentan** (F. 82°) II 3280.

$C_{18}H_{20}S_2$ **2.2-Diphenyl-5.5-dimethyl-1.3-dithiacyclohexan** (F. 89,5—90,5°) I 1177.

$C_{18}H_{21}N$ **4-[Diphenylmethyl]-piperidin** (F. 99°) II 3280.

p-**Äthylphenyl-*ar*.-tetrahydro-α-naphthylamin**, Verwend. I 3807*.

$C_{18}H_{21}Cl$ **3-Chloracenaphthylhexan** (Kp.$_2$ 206 bis 220°) II 1663.

$C_{18}H_{22}O$ **2.4-Dibenzylbutanol** (Kp.15 224°) II 2217.
4-*tert.*-Hexyl-6-oxydiphenyl (Kp.7 183°) I 1604*.
***retro*-Östratetraenol-(3)** (F. 163°) II 2668.
***m*-Oxydiphenylhexyläther** (Kp.2 167—169°) II 971*.
5-*tert.*-Butyl-2-äthoxydiphenyl (Kp.3 140—144°) II 2281*.
Diisopropyldiphenyläther (Kp.6 158—159°) II 4592*.
***isomerer* Diisopropyldiphenyläther** (Kp.6 169,5 bis 172°) II 4592*.
Triäthyldiphenyläther (Kp.5,5 166,5—171,5°) II 4592*.
***isomerer* Triäthyldiphenyläther** (Kp.5,5 180,5 bis 184,5°) II 4592*.
1′ (oder 4′)-Keto-1′.2′.3′.4′-tetrahydro-5.6-benzhydrinden-1-spirocyclohexan (F. 109—110°) I 3718.

$C_{18}H_{22}O_2$ (s. *Hormone-Follikelhormone* [*Folliculin, Ketooxyöstrin, Ketooxyöstratrien, Menformon, Östron, Theelin*]).
4.4′-Dioxy-α.β-diäthyldiphenyläthan v. F. 128° II 648.
4.4′-Dioxy-α.β-diäthyldiphenyläthan (4.4′-Dioxy-γ.δ-diphenyl-*n*-hexan) v. F. 185°, Darst., Eigg., Rkk. I 1387; II 648; östrogene Wirksamk. I 2619, 4064.
β.β-Bis-[4-oxyphenyl]-δ-methylpentan (F. 150°) II 81.
β.β-Bis-[3-methyl-4-oxyphenyl]-butan (Di-[3-methyl-4-oxyphenyl]-methyläthylmethan) (F. 146°), Darst., Eigg. II 81; östrogene Wrkg. I 2804.
6.7-Dimethyl-2.3-diallyl-5.8-dihydro-1.4-naphthohydrochinon (F. 156,5—159°) II 3115.
***gewöhnl.* Dihydroequilin** (F. 175°), Trenn. v. Östradiol II 4282*.
$\Delta^{6,7}$-17-Dihydroequilin, Isolier. II 4503.
2-Oxy-5-isopropyldiphenyloxypropyläther (Kp.4 166—168°) I 1064*.
2-Methylpropandiol-1.3-dibenzyläther (Kp.2,5 170 bis 172°) II 1573*.
2.2′-Dimethyl-β-methyl-α.γ-diphenoxypropan (Kp.1 170—173°) II 1608*.
Phenylpropyloxyäthylalkoholbenzyläther (Kp.1 183—185°) II 2773.
***isomeres* Östron** (F. 210°) I 4616.
2.3-Diallyl-6.7-dimethyl-5.8.9.10-tetrahydronaphthochinon-(1.4) II 3114.

$C_{18}H_{22}O_3$ **γ.δ-[4.4′-Dioxydiphenyl]-γ-oxy-*n*-hexan** (F. 232°) I 4065.
1.2-Dianisylbutanol-(2) (F. 61—62°) II 648.
2.3-Dianisylbutanol-(2) (F. 87—89°) II 648.
2-Äthoxy-2.4-diphenoxybutan (Kp.1 152°) I 532*.
3-Methoxy-6.7-dimethylhexahydrophenanthren-13-carbonsäure (F. 164—165°) I 660.
β-6-*asymm.*-Octahydrophenanthroylpropionsäure (F. 140°) I 3718.
β-5 (oder 6)-Cyclohexan-1-spirohydrindoylpropionsäure (F. 162—163°) I 3718.

$C_{18}H_{22}O_4$ **4.4′-α.β-Tetraoxy-α.β-diäthyl-α.β-diphenyläthan** (F. 204—206°) I 1387; II 649.
1.2-Dianisylbutandiol-(1.2) (F. 96—97°) II 647.
Diveratryläthan (F. 77—77,5°) I 2594.
4.5.3′.4′-Tetramethoxy-2-methyldiphenylmethan (F. 75—76°) II 75.
2′.4′.5′-Trimethoxy-3.6.3′-trimethyldiphenyläther (decarboxylierte Dimethylätherhypoparellinsäure) (F. 110°) II 1887.
2.2′-Dimethoxy-β-methyl-α.γ-diphenoxypropan (Kp.1 190—193°) II 1608*.
Chrysanthemummonocarbonsäure (2.2-Dimethyl-3-isobutylentrimethylen-1-carbonsäure)-vanillinester II 3624.
***saures* Fenchylphthalat**, trockene Dest. I 1761.
***saures* Isofenchylphthalat** I 1761.

$C_{18}H_{22}O_6$ ***symm.* 2.2′-Dioxy-4.6.4′.6′-tetramethoxydiphenyläthan** (?) (F. 218°) II 1672.
Verb. $C_{18}H_{22(20)}O_6$ (F. 211°) aus Pedicin I 673.

$C_{18}H_{22}O_8$ **2.3-Diacetyl-4.6-benzyliden-α-methylgalaktosid** (F. 117—118°) II 95.
2.3-Diacetyl-4 6-benzyliden-β-methylgalaktosid (F. 155°) II 95.

$C_{18}H_{22}N_2$ **Tetrahydrodimethyldiindol** II 635.
1.3-Di-[4′-methylphenyl]-hexahydropyrimidin (F. 60—63°) I 396.
***ar.* Tetrahydro-β-naphthyl-*p*-dimethylaminophenylamin**, Verwend. I 3807*.
***trans*-Diäthyliden-*o*-toluidin** I 620.
α.α-Tetramethyldiaminodiphenyläthylen II 1275.

$C_{18}H_{22}N_4$ **Propionosazon (Dipropionylosazon)** (F. 161°) I 87.

$C_{18}H_{23}N$ **[α-Äthyl-β-phenyläthyl]-[β-phenyläthyl]-amin** (Kp.12 187—189°) I 2409.
***akt.* Bis-[phenylisopropyl]-amin** I 2409.
***rac.* Bis-[phenylisopropyl]-amin** (Kp.13 185 bis 186°) I 2409.
Mesobis-[β-phenylisopropyl]-amin, Hydrochlorid (F. 254°) I 2028, 2409.
Äthyldi-β-phenyläthylamin (Kp.7 176—178°) II 78.

$C_{18}H_{24}O_2$ **α-Östradiol** (***trans*-Östradiol, *gewöhnl.* Östradiol, Dihydroöstrin, Dihydrofolliculin, Dihydrofollikelhormon)** (F. 176°), Isolier. u. Identifizier. (Vortrag) I 4632; Geh. in Schweineovarien I 4347; Gewinn. I 730*; Darst. I 1411*, 2036*, 3591*, 4089*; II 4032*; Darst., Eigg., Monobenzoat I 1765; Bldg. I 1570, 2787; (Hydrier.) I 2430; Trenn. v. Dihydroequilin II 4282*; Herst.: v. in d. Hydroxylgruppe *17* substituierten Derivv. I 5011*; v. neuen Derivv. d. Dihydroöstrinreihe mit freier phenol. OH-Gruppe I 4652*; v. —-Estern I 1207*, 3933*; II 687*, 2793; Rk.: mit Glucuronsäure I 4480; mit Methyl-α-acetobromglucuronat II 1287.
Spektrograph. Unterss. v. — im Blut in vitro u. in vivo II 3713; Wrkg. auf d. renale Ausscheid. v. Elektrolyten I 451; Veränderr. im W.-Geh. v. Organen u. Geweben als Ergebnis d. Reiz. durch — I 4633; Einfl.: auf d. Darmtätigk. II 664; auf d. Kontraktilität d. Vas deferens d. lebenden Katze (Umkehr. d. Adrenalinwrkg.) II 3130; auf d. X-Zone u. auf d. Nebennierenrinde d. Maus II 2252; auf d. Nebennieren, phagocytäre Symplasmen bei d. Maus II 2252; östrogene Wirksamk. (Vgl. mit anderen östrogenen Wirkstoffen) I 3203; (Vgl. mit Stilbenderivv.) I 3203; II 647; (Abhängigk. v. zeitl. Verlauf d. Zufuhr) I 4490; Wrkg.-Dauer I 1585; perorale Wirksamk. I 2618; Verabreich. durch subcutane Injekt. I 452; (experimentelle Tumorerzeug.) II 1890; Wrkg.: auf d. Vagina d. kastrierten Maus (Beeinfluss.) II 2092; auf d. isolierten Uterus I 159; infantiler Rattenuterus als Testobjekt für —; Vgl. mit Östron u. Östriol I 3012; Wrkg.: v. Progesteron auf d. Metaplasie d. uterinen Epithels v. mit — injizierten Ratten II 1300; auf d. Wachstum d. befruchteten Eies I 3565; Aufrechterhalt. d. Schwangerschaft beim hypophysektomierten Kaninchen durch Verabreich. v. — I 2806; Unvollständigk. d. —-Substitut. bei ovarektomierten Albinoratten I 982; wehenauslösende Wrkg. II 4504; Ergebnisse d. Behandl. einiger Formen d. Konjunktivitis u. anderer Augenerkrankk. mit Sulfamidpräpp. u. — I 2454; Verwend.: in Ovocycline II 907; in Progynonsalbe I 724.
Farbrkk. I 3733.
β-Östradiol (**β-Dihydroöstron**) (F. 215—219°) I 1765, 2430, 2787.
17-*cis*-Hexahydroequilenin (F. 171—173°) I 3898.
***epimeres* 17-*cis*-Hexahydroequilenin** (F. 181 bis 183°) I 3898.
5.7.9-Östratriendiol-3(α?).17(α) (F. 172°) I 1767.
3-Oxy-17-*trans*-oxyöstratrien-(5.7.9) (**17-*trans*-Hexahydroequilenin**) (F. 166—168°) I 3898.
3-Epioxy-17-*trans*-oxyöstratrien-(5.7.9) (***epimeres*-17-*trans*-Hexahydroequilenin**) (F. 191 bis 193°) I 3898.
5.7.9-Östratriendiol-3(α?).17(β) (F. 179°) I 1767.
3-Methoxy-6.7-dimethyl-13-oxymethyl-5.8.9.10-13.14-hexahydrophenanthren (F. 66—67°) I 660.
γ-(5 oder 6)-Cyclohexan-1-spirohydrindylbuttersäure (F. 105—107°) I 3718.

$C_{18}H_{24}O_3$ (s. *Hormone, Follikelhormone-Östriol*).
retro-**Östratrientriol** (F. 241°) II 2668.
Adrenosteron, Darst. I 2434; Unters. auf östrushemmende Wrkg. II 2092.
3-Methoxy-6.7-dimethyloctahydrophenanthren-13-carbonsäure (F. 204—206°) I 660.
6-Acetoxy-2-methyl-3-äthyl-[α-äthylpropenyl]-cumaran (F. 42°) II 634.
$C_{18}H_{24}O_6$ **6-*O*-Phenylisodiacetonglucose** (F. 133°) I 1983.
trimeres **3-Formyl-2.3-dihydropyran** I 1972.
2.3.5-Trimethyl-6-[2'-oxypropyl]-hydrochinontriacetat (F. 94°) II 118.
Butylphthalatbutylglykolat, Verwend. I 3297*.
$C_{18}H_{24}O_{12}$ **Inosithexaacetat** (F. 212°) II 3070.
$C_{18}H_{24}N_2$ *N.N'*-**Di-[β-phenyläthyl]-äthylendiamin** (Kp.19 235—240°) I 2761.
$C_{18}H_{25}N$ **Verb.** $C_{18}H_{25}N$ (Kp.1,5 210—220°) aus Dicyclohexenyl u. 1-Cyanocyclopenten I 404.
$C_{18}H_{26}O$ **2-Nonen-2$_8$-yl-3-phenylpropenol** (α-Nonen-2$_8$-ylzimtalkohol) (Kp.17 212°) II 2219.
Keton $C_{18}H_{26}O$ (F. 82—83°) aus α-Dekahydronaphthylidenacetaldehyd mit Cyclohexanon I 2789.
$C_{18}H_{26}O_2$ **3-Methoxy-6.7-dimethyl-13-oxymethyl-5.6.7.8.9.10.13.14-octahydrophenanthren** (F. 76,7—77,9°) I 660.
Östrandion A (F. 124°) I 961, 1765.
Östrandion B (F. 170°) I 961, 1766, 2430.
[β-Cyclohexyläthyl]-[β'-phenyläthyl]-essigsäure (Kp.19 245—250°) I 2409.
$C_{18}H_{26}O_3$ *trans-p-n*-**Nonyloxyzimtsäure,** Mesomorphie u. Polymorphie I 4904.
$C_{18}H_{26}O_4$ **α.β-Di-[1-acetoxycyclohexyl]-acetylen** (F. 47°) I 679.
$C_{18}H_{26}O_5$ **Butylphthalylbutylglykolat,** Verwend. I 3975*.
$C_{18}H_{26}O_{12}$ **β-Phloroglucinrutinosid** I 1368.
Pentaacetyl-α-methyl-*d*-mannoheptulosid (F. 64°) II 2653.
Hexaacetyl-*d*-idit I 420.
Hexaacetyl-*l*-idit (F. 121,5°) I 128.
Hexaacetyl-*l*-mannit (F. 121°) II 627.
Hexaacetyl-*d*-sorbit (F. 99°) I 128.
$C_{18}H_{26}N_2$ **Dimethylaminophenyliminocampher,** analyt. Verwend. I 1013.
$C_{18}H_{27}N$ **Methylcinnamyl-β-cyclohexyläthylamin** (Kp.8 175—180°) II 78.
Dicyclohexylanilin (Kp.20 175—177°) I 4681*.
$C_{18}H_{28}O$ **2-Nonen-2$_8$-yl-3-phenylpropanol** (α-Nonen-2$_8$-yldihydrozimtalkohol) (Kp.15 211°) II 2219.
2-Nonyl-3-phenylpropenol (α-Nonylzimtalkohol) (Kp.17 212°) II 2219.
$C_{18}H_{28}O_2$ **α-Pentyldihydrozimtalkoholmethylpropanoat** (Kp.13 182—183°) II 2219.
Säure $C_{18}H_{28}O_2$ aus Fischölen I 5076.
$C_{18}H_{28}O_3$ s. *β-Couepinsäure; Licansäure*.
$C_{18}H_{28}O_4$ (s. *Embelin*).
α.β-Di-[1-acetoxycyclohexyl]-äthylen (Kp. 143 bis 145°) I 679.
Verb. $C_{18}H_{28(30)}O_4$ (F. 178—179°) aus Campherchinon u. Bromessigester I 1762.
$C_{18}H_{28}O_7$ (s. *Condurangin*).
4-Benzoyl-1.2.3.5.6-pentamethyldulcit (Kp. 0,1 142°) II 3094.
$[C_{18}H_{28}O_{11}]_x$ **Triacetat** $[C_{18}H_{28}O_{11}]_x$ aus d. Trioxyäthyläther $[C_{12}H_{22}O_8]_x$ (aus Stärke u. Äthylenoxyd) II 420.
$C_{18}H_{28}O_{12}$ *aldehydo-d*-**Mannosepentaacetatäthylhemiacetal** (F. 112—113°) I 4192.
Pentaacetylfructosedimethylacetal (F. 109°) I 668; II 4482.
$C_{18}H_{28}S_2$ **Verb.** $C_{18}H_{28}S_2$ (Kp.16 175—180°) aus Cyclohexen, S_2Cl_2 u. Na_2S I 1537.
$C_{18}H_{29}N$ **Äthyl-β-cyclohexyläthyl-β'-phenyläthylamin** (Kp.7 163—168°) II 78.
$C_{18}H_{30}O$ **2-Nonyl-3-phenylpropanol** (α-Nonyldihydrozimtalkohol) (Kp.14 207—208°) II 2219.
Dodecylphenol (Kp.15 195—200°) I 4843*.
α.α.γ.γ.ε.ε-Hexamethylhexylphenol, Rkk. I 3462*.
Di-*sek.*-hexylphenol II 1664.
1-Butoxy-2-pentyl-3-phenylpropan (Kp.19 178°) II 2219.
Farnesylaceton (Kp.0,5 147—148°) I 4332.
Verb. $C_{18}H_{30}O$, Mol.-Verb. mit Oktahydrofollikelhormon (F. 175°) (aus α-Östradiol) I 2430.
$C_{18}H_{30}O_2$ (s. *Gorlisäure; Elaostearinsäure; Linolensäure; Santalbinsäure*).
Dodecylbrenzcatechin, Verwend. I 285*.
Dodecylhydrochinon, Verwend. I 285*.
Östrandiol A (Hexahydroöstradiol v. F. 242°), Isolier., Rkk. I 961; (Diacetat) I 1765.
Östrandiol B (Oktahydrofollikelhormon, Hexahydroöstradiol v. F. 204°), Isolier., Hydrier. I 961; Darst., Eigg., Oxydat. I 1766; (Mol.-Verb. mit $C_{18}H_{30}O$) I 2430; Herst. I 4812*; (v. Acylderivv.) I 4089*.
Di-*sek.*-hexylhydrochinon (Kp.3 182—190°) II 1664.
isomere **Linolensäure** aus d. Öl d. grünen Schildkröte II 964.
Säure $C_{18}H_{30}O_2$ aus Fischölen I 5076.
$C_{18}H_{30}O_3$ **Dodecyloxyhydrochinon,** Verwend. I 285*.
$C_{18}H_{30}O_4$ (s. *Vitamine-Wachstumsfaktoren* [*Auxin-α-lacton*]).
β-Butoxyäthylresorcyldiäther (Kp.2 181—185°) I 3162.
Dekamethylenglykoldimethacrylat (F. 10,5°), Polymerisat. I 2507*.
Verb. $C_{18}H_{30(28)}O_4$ (F. 178—179°) aus Campherchinon u. Bromessigester I 1762.
$C_{18}H_{30}O_8$ **Methantetracarbonsäuretriisopropylmono-*sek.*-butylester** (F. 35—36°) I 2405.
$C_{18}H_{30}O_{10}$ **Triäthylenglykoldibutyrylglykolat** (Kp.2 191—192°) II 1381*.
$C_{18}H_{30}O_{11}$ **Diaceton-6-glucosidogalaktose** I 418.
$C_{18}H_{30}O_{15}$ (s. *Trihexosan*).
Trifructosan (Trifructoseanhydrid), Vork. II 2178; (Geh.) II 1795.
$C_{18}H_{30}N_4$ **1.10-Bis-[4-methyl-2-glyoxalinyl]-decan,** trypanocide Wrkg. II 3558.
$C_{18}H_{30}S$ *p*-**Tolyl-*n*-undecylsulfid** (F. 29,8°) I 4922.
$C_{18}H_{31}N$ **Dodecylanilin,** Rkk. II 229*.
Dihexylanilin (Kp.20 175—180°) I 4681*.
$C_{18}H_{32}O$ (s. *Isochaulmoograaldehyd*).
Keton $C_{18}H_{32}O$, Bldg.: aus Vitamin D_3 II 2076; aus Dihydrovitamin D_3 bzw. seinem Allophonat II 3432.
$C_{18}H_{32}O_2$ (s. *Chaulmoograsäure; Isochaulmoograsäure; Linolsäure* [*Leinölsäure, Linoleinsäure, $\Delta^{9,12}$-Octadecadiensäure, Stearolsäure*]).
9.11-Octadecadien-1-säure, therm. Polymerisat. d. Äthylesters (**9.11-Äthyllinoleat**) II 2631; Verwend. II 2286*.
fl. **Linolelaidinsäure** II 1043.
feste **Linolelaidinsäure** (F. 28—29°) II 1043.
Cyclohexylcitronellylessigsäure, Wrkg. bei Lepra u. Tuberkulose II 460.
Chrysänthemummonocarbonsäure (2.2-Dimethyl-3-isobutylentrimethylen-1-carbonsäure)-octylester II 3624.
$C_{18}H_{32}O_3$ **Hydnocarpussäuremonoglykolester** (Kp.0,03 198—200°) II 1046.
Glykolsäurehydnocarpylester (F. 34,5°) II 1046.
$C_{18}H_{32}O_4$ **Dioxidostearinsäure,** Einfl. auf d. Heil. d. Hautschäden bei Fettmangelkrankheiten d. Ratte I 2628.
$C_{18}H_{32}O_5$ (s. *Vitamine-Wachstumsfaktoren* [*Auxin a*]).
Dilactylsäureäthyl-*l*-menthylester s. unter $C_{16}H_{28}O_5$.
$C_{18}H_{32}O_{16}$ (s. *Manninositose; Melezitose; Raffinose*).
„**β-Glucosidomaltose**" (Sintern bei 202—203°), Darst., Auffass. als Gemisch I 1987.
$C_{18}H_{33}O_3$ **Verb.** $C_{18}H_{33}O_3$ aus Lignin II 1608*.
$C_{18}H_{33}N$ **Oleonitril,** Rkk. I 2497*.
$C_{18}H_{33}P$ **Tricyclohexylphosphin,** Verwend. II 2004*.
$C_{18}H_{33}Pb$ **Tricyclohexylblei** I 4748.
$C_{18}H_{34}O$ (s. *Linoleylalkohol*).
Octadecadien-(9.12)-ol-(1), Auffass. d. Linoleylalkohols als Misch. aus — u. Octadecadien-10.12-ol-1 I 4594.
Octadecadien-(10.12)-ol-(1), Auffass. d. Linoleylalkohols als Misch. aus Octadecadien-9.12-ol-1 u. — I 4594.

Chaulmoogrylalkohol, Darst. v. Estern II 1046.
Oleylaldehyd, Rkk. II 4087*.

$C_{18}H_{34}O_2$ (s. *Elaidinsäure*; *Gynocardiasäure*; *Isopetroselinsäure*; *Isoölsäuren* [*Isooleinsäuren*]; *gewöhnl. Ölsäure* [*Oleinsäure*]; *Petroselinsäure*).
Octadecen-(2)-säure-(1), Kennzeichn. II 3064.
Isooleinsäure (10.11-Oleinsäure), Darst. v. Estern II 1044.
fl. $\Delta^{12,13}$-**Octadecensäure** II 1408.
feste $\Delta^{12,13}$-**Octadecensäure** II 1408.

$C_{18}H_{34}O_3$ (s. *Ricinolsäure*).
Oxidoelaidinsäure, Best. II 2988.
Palmitoylessigsäure, Rkk. d. Na-Äthylesters I 681.
Lichesterylsäure (F. 80—83°) I 2212.
α.γ-Di-*n*-heptylacetessigsäure, Enolgeh. d. Äthylesters I 96.

$C_{18}H_{34}O_4$ **9-Oxy-10-ketostearinsäure**, Oxydat. I 1685; Best. im Gemisch mit 10-Oxy-9-ketostearinsäure II 2988.
10-Oxy-9-ketostearinsäure, Oxydat. I 1685; Best. im Gemisch mit 9-Oxy-10-ketostearinsäure II 2988.
Ketostearinsäure v. F. 99° [aus β-Couepinsäure] I 282.
***n*-Hexadecan-1.16-dicarbonsäure (Hexadecandisäure-1.16)**, Darst., Eigg., Rkk. d. Diäthylesters I 1538; Einw. v. Br_2 auf Metallsalze v. Monoestern d. — II 4590*.
(+)-α-Lauryl-α′.β-acetonglycerin (Kp.$_{0,002}$ 130 bis 131°) II 3094.
Butylsebacat, Verwend. I 3297*.

$C_{18}H_{34}O_{10}$ **Heptamethyl-3-[β-*d*-galaktopyranosido-*d*-arabopyranose]** (Kp.$_{0,05}$ 175—180°) II 2545.
Heptamethyl-3-[*d*-galaktopyranosido-*l*-arabopyranose] (F. 82°) II 2545.
Heptamethyl-3-[*d*-galaktopyranosido-*l*-arabofuranose] (Kp.$_{0,01}$ 170—180°) II 2545.

$C_{18}H_{34}N_2$ **Pentadecylimidazol**, Rkk. I 286*.

$C_{18}H_{35}N$ **Butyldi-β-cyclopentyläthylamin** (Kp.$_6$ 153 bis 158°) II 77.
Methylcyclohexylmethyl-δ-cyclohexylbutylamin (Kp.$_6$ 154—157°) II 78.
Methyl-β-cyclohexyläthyl-γ′-cyclohexylpropylamin (Kp.$_6$ 153—156°) II 79.
Äthyldi-β-cyclohexyläthylamin (Kp.$_{21}$ 195 bis 197°) I 2761.

$C_{18}H_{35}Br$ **Oleylbromid (1-Bromoctadecen-9)** (Kp.$_{0,2}$ 160—175°) II 65, 370.

$C_{18}H_{36}O$ **Oleinalkohol (Oleylalkohol)**, Darst., Rkk. II 370; Herst. II 730*; Oberflächenkräfte u. -potentiale I 86; Rkk. II 65; Verwend. I 1860*, 3275; s. auch *Ocenol*.
Elaidylalkohol, Oberflächenkräfte u. -potentiale I 86.
sek. (?) **Octadecenol**, Isolier. I 2005.
Stearinaldehyd (Stearylaldehyd), Herst. II 1774*; Rkk. II 4087*.
Äthylpentadecylketon (F. 51°) I 3156.
***n*-Propyltetradecylketon** (F. 45,6°) I 3156.
***n*-Butyltridecylketon** (F. 45°) I 3156.
***n*-Amyldodecylketon** (F. 44,8°) I 3156.
***n*-Hexylundecylketon** (F. 45°) I 3156.
***n*-Octylnonylketon (9-Octadecanon)** (F. 47°) I 3156; II 370.
2.6.10-Trimethylpentadecanon-(14) (Kp.$_{10}$ 166 bis 173°) II 117, 4000.
Keton $C_{18}H_{30}O$ aus α-Tocopherol I 683.

$C_{18}H_{36}O_2$ (s. *Stearinsäure*; *Tuberkulostearinsäure*).
Nonyloin (F. 45°) II 370.
***n*-Hexadecylacetat**, Rkk. II 1270.
2-Pentylnonanol-2-methylpropanoat (Kp.$_{20}$ 180°) II 2218.
Carbonsäure $C_{18}H_{36}O_2$ (F. 29—30°) aus d. Wachs d. Rindertuberkelbacillus I 2797.
Säure $C_{18}H_{36}O_2$ (F. 55,5—56°) aus Erdbeersaft (Identität (?) mit d. Lanostearinsäure v. Kuwata u. Ishii) II 2339.
Säure $C_{18}H_{36}O_2$ (F. 55°) aus d. Harn trächt. Kühe I 1767.

$C_{18}H_{36}O_3$ **α-Oxystearinsäure**, Grenzflächenspann., p_H u. Konst. I 1959.
12-Oxystearinsäure, Methylester (F. 57—57,5°) II 762.
x-Oxystearinsäure, Hydrier. d. Äthylesters II 730*.
β-Oxyäthylpalmitat (Äthylenglykolmonopalmitat) (F. 51—52,5°) I 3400; II 1468.

$C_{18}H_{36}O_4$ **1.10-Dioxystearinsäure**, Verlustfaktor v. fl. Paraffin mit Zusatz v. —-Salzen I 4572.
gewöhnl. **9.10-Dioxystearinsäure** II 263.
9.10-Dioxystearinsäure v. F. 95°, Rkk. I 1344; II 3807.
9.10-Dioxystearinsäure v. F. 132°, Rkk. I 1344; II 3807.

$C_{18}H_{36}O_5$ **9.10.12-Trioxystearinsäure** (F. 110 bis 111°), Acetonisier. I 4923; Einfl. auf d. Heil. d. Hautschäden bei Fettmangelkrankheiten d. Ratte I 2628.
isomere **9.10.12-Trioxystearinsäure** (F. 139 bis bis 141°), Acetonisier. I 4923.

$C_{18}H_{36}O_6$ (s. *Sativinsäure*).
***n*-Dodecylglucosid** I 417.
Tetraoxystearinsäure v. F. 135° II 2390.
Tetraoxystearinsäure v. F. 144° II 2390.
Tetraoxystearinsäure v. F. 157° II 2390.
Tetraoxystearinsäure v. F. 173° II 2390.
9.10.12.13-α.β-Tetraoxystearinsäure, Einfl. auf d. Heil. d. Hautschäden bei Fettmangelkrankheiten d. Ratte I 2628.
9.10.12.13-γ.δ-Tetraoxystearinsäure, Einfl. auf d. Heil. d. Hautschäden bei Fettmangelkrankheiten d. Ratte I 2628.

$C_{18}H_{36}O_8$ **Linusinsäure**, Einfl. auf d. Heil. d. Hautschäden bei Fettmangelkrankheiten d. Ratte I 2628.
Isolinusinsäure, Einfl. auf d. Heil. d. Hautschäden bei Fettmangelkrankh. d. Ratte I 2628.

$C_{18}H_{36}N_2$ **Pentadecylimidazolin** (F. 82—84°) I 3824*.
***N.N′*-Di-β-cyclohexyläthyläthylendiamin** (Kp.$_8$ 195—200°) II 78.
Di-*n*-octylaminoacetonitril (Kp.$_3$ 145—150°) I 4924.

$C_{18}H_{36}Cl_2$ **1.18-Dichloroctadecan** (F. 54°) I 1538.
$C_{18}H_{36}Br_2$ **9.10-Dibromoctadecan** II 370.
$C_{18}H_{36}S$ **Octadecamethylensulfid** (F. 74°) I 4462.
$[C_{18}H_{36}S]x$ *polymeres* **Octadecamethylensulfid** (F 60—77°) I 4462.
$C_{18}H_{37}Cl$ **Octadecylchlorid**, Rkk. II 2914.
$C_{18}H_{37}Br$ ***n*-Octadecylbromid**, Rkk. I 3546, 4921.

$C_{18}H_{38}O$ **Stearylalkohol** (*n*-**Octadecylalkohol**) (F. 57°), Herst., Eigg. II 730*; Oberflächenviscosität v. monomol. —-Filmen I 3151; Druck-Oberflächenbeziehh. v. —-Einzelschichten II 832; Flächendiagramme v. Gemischen aus Ölsäure sowie Elaidinsäure u. — II 3028; Einfl. d. Mol.-Gestalt auf d. mol. Anzieh. in monomol. Schichten I 4459; Adsorpt. v. — an ZnO-Präpp. verschied. Teilchengröße II 2212; Verwend.: v. Phenolestern II 3636*; für Terpenäther I 1860*; kosmet. Eigg. I 3976; Verwend.: in d. Kosmetik I 3808; d. Na-Verb. zur Herst. v. Hartwachsen I 848*; in Salbengrundlagen I 4810; für Suppositorienmasse I 4087.
1-Butoxy-2-pentylnonan (Kp.$_{20}$ 174°) II 2218.
Alkohol $C_{18}H_{38}O$ aus α-Tocopherol I 683.

$C_{18}H_{38}O_2$ *gewöhnl.* **Oktadekamethylenglykol (Octadecandiol, Dioxyoctadecan)** (F. 97—98°) I 1538; II 730*, 4128*.
9.10-Octadecandiol (F. 127°) II 370.
2.2.13.13-Tetramethyltetradecandiol-(3.12) (F. 95 bis 96°) II 70.

$C_{18}H_{38}S$ ***n*-Octadecylmercaptan** (Kp.$_1$ 165—170°) II 3046.

$C_{18}H_{39}N$ **Stearylamin (Octadecylamin)**, Grenzflächenspann., p_H u. Konst. I 1959; mol. Wechselwrkg. in Einzelschichten, Assoziat. zwischen — u. organ. Säuren II 1663; Flächendiagramme v. Gemischen aus Stearinsäure u. — II 3028; Einfl. d. Mol.-Gestalt auf d. mol. Anzieh. in monomol. Schichten I 4459; Rk. mit Vinylketonen I 1061*; Salz mit Äthylmercurithiosalicylsäure I 1803*.
***N*-Dimethyl-*N*-[α-hexyl-γ-methylnonyl]-amin** (Kp.$_5$ 170—180°) II 2269*.

$C_{18}H_{42}Si_2$ **Hexa-*n*-propyldisilan** (Kp.$_3$ 114°) I 4596.

— 18 III —

$C_{18}H_5O_2Br_5$ Pentabromchrysenchinon I 1655.
$C_{18}H_6O_2Cl_2$ Dichlor-3′.8-keto-*ms*-benzanthrone I 1362.
$C_{18}H_6O_2Br_2$ 1′.6-Dibrom-3′.8-keto-*ms*-benzanthron (F. 298—299°) I 1362.
$C_{18}H_6O_4Cl_4$ 1.2.3.4-Tetrachlor-9.10-dioxynaphthacen -11.12-chinon (F. 327°) I 4946.
$C_{18}H_6O_8N_4$ 1.1′-Oxalyl-5.5′-dinitroindigo II 397.
$C_{18}H_6O_{10}N_4$ Tetranitrochrysenchinon I 1655.
$C_{18}H_6O_{12}N_6$ Dicarbonsäure $C_{18}H_6O_{12}N_6$ aus Calycanthin II 430.
$C_{18}H_7O_2Cl$ 1′-Chlor-3′.8-keto-*ms*-benzanthron (F. 335—336°) I 1362.
$C_{18}H_7O_2Br$ 1′-Brom-3′.8-keto-*ms*-benzanthron (F. 326—327°) I 1361, 1362.
$C_{18}H_7O_4N$ 3-Nitro-3′.8-keto-*ms*-benzanthron (F. 319 bis 320°) I 1363.
1′-Nitro-3′.8-keto-*ms*-benzanthron (F. 284 bis 285°) I 1362.
$C_{18}H_7O_5N$ 1′-Nitro-3′-oxy-*ms*-benzanthron-8-carbonsäurelacton (F. 317—318° Zers.) I 1362.
nitriertes Lacton d. 8-Oxy-*ms*-benzanthron-3′-carbonsäure I 1361.
$C_{18}H_8O_4N_2$ Oxalylindigo I 3866; II 397.
$C_{18}H_8O_6N_2$ Dinitrochrysenchinon (F. 235°) I 1655.
$C_{18}H_9O_2N$ *ms*-Benzanthron-3′.8-ketoxim (F. 314°) I 1362.
3′-Amino-*ms*-benzanthron-8-carbonsäurelactam I 1362.
8 (oder 3′)-Amino-*ms*-benzanthron-3′ (oder 8)-carbonsäurelactam I 1362.
$C_{18}H_9O_2Cl$ 6-Chlor-1.2-benzanthrachinon (F. 201 bis 202°) I 3170.
7-Chlor-1.2-benzanthrachinon (F. 225°) I 3170.
8-Chlor-1.2-chrysenchinon I 2088*.
$C_{18}H_9O_2Br$ 8-Brom-1.2-chrysenchinon I 2088*.
Monobromchrysenchinon v. F. 218° I 1655.
Monobromchrysenchinon v. F. 246° I 1655.
$C_{18}H_9O_3Cl$ 1′-Chlor-*ms*-benzanthron-8-carbonsäure (F. 317—318°) I 1361.
$C_{18}H_9O_3Br$ 1′-Brom-*ms*-benzanthron-8-carbonsäure (F. 315—316°) I 1361.
1′-Brom-*ms*-benzanthron-3′-carbonsäure (F. 319 bis 320°) I 1361.
$C_{18}H_9O_4N$ Mononitrochrysenchinon (F. 256—257°) I 1655.
$C_{18}H_9O_5N$ 3-Nitro-*ms*-benzanthron-8-carbonsäure (F. 309° Zers.) I 1362.
1′-Nitro-*ms*-benzanthron-8-carbonsäure (F. 310°) I 1362.
$C_{18}H_{10}ON_2$ 12.13-Benzcanthin-11-on (F. 227° korr.) I 3553.
$C_{18}H_{10}ON_4$ 3-[(Chinoxalyl-2′)-cyanmethen]-2-oxo-2,3-dihydroindol (F. 306—308°) I 2199.
$C_{18}H_{10}O_2N_2$ 1.9-*Py*-Cyan-*N*-methylanthrapyridon (F. 314—315°) II 531*.
1.9-*Py*-Cyan-2-methylanthrapyridon II 531*.
$C_{18}H_{10}O_2S_2$ 2.2′-Bisthionaphthenäthylenindigo (F. 303° Zers.) I 2299.
$C_{18}H_{10}O_3N_2$ 1.3-Diaza-2-oxy-4-phenylanthrachinon (F. 344°) I 3802*; II 238*.
1.3-Diaza-2-phenyl-4-oxyanthrachinon I 3802*; II 238*.
$C_{18}H_{10}O_4N_2$ 3-Nitro-α-naphthylphthalimid (F. 222 bis 223°) I 2182.
3-Nitro-β-naphthylphthalimid (F. 211—212°) I 2182.
$C_{18}H_{10}O_8N_2$ [Naphthalintetracarbonsäure-(1.4.5.8)]-bis-[imidoessigsäure] I 1973.
$C_{18}H_{10}O_{10}N_8$ 2.5-Diketo-3.6-bis-[2.4-dinitrobenzal]-piperazin II 3090.
2.5-Diketo-3.6-bis-[2.6-dinitrobenzal]-piperazin II 3090.
$C_{18}H_{10}ClBr$ 2-Chlorbromchrysen I 2088*.
$C_{18}H_{11}ON$ 6.7-Benzcumarono-(3.2b)-indol (F. 166°) I 112.
$C_{18}H_{11}OCl$ 2-Oxychlorchrysen (F. 233°) I 2088*.
$C_{18}H_{11}O_2N$ (s. *Chinolingelb* [*Chinophthalon*]).
8-Formamido-*ms*-benzanthron (F. 268—271°) I 1362.
α-Pyridonaphthalon (2-[Pyridyl-2]-perinaphthindandion-1.3) (F. 269°) II 2231.
β-Naphthochinon-2-indolindigo, Red. I 3267*.
ms-Benzanthron-8-carbonsäureamid I 1362.
N-α-Naphthylphthalimid (F. 181°) II 3816.
N-β-Naphthylphthalimid (F. 216°) II 3816.
N-Camphylphthalimid (F. 55°) II 3816.
$C_{18}H_{11}O_2N_3$ 3-[Chinoxalyl-2′]-chinolin-2-carbonsäure I 2199.
$C_{18}H_{11}O_3Cl$ 2-*o*-Chlorbenzoyl-1-naphthoesäure (F. 202—202,8°) I 931.
2-*m*-Chlorbenzoyl-1-naphthoesäure (F. 189,6 bis 190,2°) I 3169.
1-*m*-Chlorbenzoyl-2-naphthoesäure (F. 253,0 bis 253,6°) I 3169.
1-*p*-Chlorbenzoyl-2-naphtoesäure, Red. I 3170.
$C_{18}H_{11}O_6N$ 3-Nitro-8-[*o*-carboxyphenyl]-1-naphthoesäure, Dimethylester (F. 143°) I 1362.
$C_{18}H_{11}O_6N_3$ 4.4′.4″-Trinitro-*m*-terphenyl (F. 199 bis 200°) II 4230.
$C_{18}H_{11}O_7N_3$ 1-*p*-Nitrophenyl-4-benzoyl-3.5-dicarbonsäure (F. 185—190°) II 3084.
$C_{18}H_{12}ON_2$ 2-Oxy-4-phenyl-6.7-benzochinazolin I 3802*.
2-Phenyl-4-oxy-6.7-benzochinazolin, Verwend. I 3802*.
2-Keto-3-phenyl-5.6-benzochinoxalindihydrid-(1.2), Bldg. (?) II 2771.
Acenaphthenchinonphenylhydrazon (F. 177 bis 178°) II 3984.
$C_{18}H_{12}O_2N_4$ Naphthoylendiimidazolin I 1973.
$C_{18}H_{12}O_2S_2$ 4.4′-Dimethylthioindigo I 2086.
2.2′-Bis-5-methylthionaphthenindigo (F. 307° Zers.), Absorpt.-Spektr. I 2299.
2.2′-Bis-6-methylthionaphthenindigo (F. 300° Zers.), Absorpt.-Spektr. I 2299.
$C_{18}H_{12}O_4N_2$ Dinitro-*m*-terphenyl (F. 213—215°) II 4230.
$C_{18}H_{12}O_4S$ 2-Oxychrysenmonosulfonsäuren, Verwend. II 952*.
$C_{18}H_{12}O_6N_4$ Trinitrotriphenylamin I 1304.
Naphthalintetracarbonsäure-(1.4.5.8)-bisglycinamid I 1974.
$C_{18}H_{12}O_6B_2$ Hydrochinondiborat (?) II 3060.
$C_{18}H_{12}NBr$ 2-Aminobromchrysen (F. 220°) I 2088*.
$C_{18}H_{12}N_2S$ 2-[2′-Thienyl]-3-phenylchinoxalin (F. 128°) II 3568.
$C_{18}H_{12}N_3P$ Tripyridylphosphin, Verwend. II 2004*.
$C_{18}H_{12}Cl_3Bi$ Tri-*p*-chlorphenylwismut, Rkk. II 1025.
$C_{18}H_{13}ON$ 4-Äthyl-9-oxo-1.2-benzo-3-azafluoren (F. 157°) I 2196.
$C_{18}H_{13}ON_3$ α-[Chinoxalyl-2′]-4-methoxyzimtsäurenitril (F. 162—163°) I 2199.
$C_{18}H_{13}OCl$ 1-Methyl-8-[*o*-chlorbenzoyl]-naphthalin I 3887.
o-[2′-Methyl-1′-naphthyl]-benzoylchlorid, Ringschluß II 1863.
$C_{18}H_{13}O_2N$ 4′-Nitro-*m*-terphenyl ($Kp._{0,01}$ 80°) II 4230.
Leuko-β-naphthochinon-2-indolindigo I 3267*.
2-Cyan-2-phenyl-5-benzoyl-2.5-dihydrofuran (F. 136—137°) I 4472.
$C_{18}H_{13}O_2N_3$ 3-β-Naphthylaminophthalhydrazid (F. 325° Zers.) I 3364.
$C_{18}H_{13}O_2Cl$ α-Chlor-β-naphthylcarbinolbenzoat (F. 68—69°) II 389.
$C_{18}H_{13}O_3N$ Chinolyl-2-phenylbrenztraubensäure, Äthylester I 2197.
[3-Phenylchinolyl-2]-brenztraubensäure, Äthylester (F. 160°) I 2197.
$C_{18}H_{13}O_3N_3$ 2.3-Dioxy-7-acetylamino-5.6-benzophenazin I 2203.
$C_{18}H_{13}O_3Cl$ α-Methoxy-4-[*p*-chlorbenzyl]-1.2-naphthochinon (F. 172,5—173° korr.) II 392.
$C_{18}H_{13}O_4N$ β-Naphthyl-*o*-carboxyphenylurethan, Ester II 846.
Benzoylamino-*p*-acetoxyzimtsäureazlacton, Rkk. I 1379.
$C_{18}H_{13}O_4N_3$ Dinitrotriphenylamin I 1304.
$C_{18}H_{13}O_5N_3$ 1-*p*-Nitrophenyl-4-benzoyl-5-methylpyrazol-3-carbonsäure (F. 200° Zers.) II 3084.
$C_{18}H_{13}O_6N_3$ *N*-[3.5-Dinitro-4-methylphenyl]-α-naphthylurethan (F. 225° korr.) II 2061.
N-[3.5-Dinitro-4-methylphenyl]-β-naphthylurethan (F. 193—194° korr.) II 2061.
$C_{18}H_{13}NS_2$ 2-Benzylthio-β-naphthothiazol (F. 85 bis 86°) II 88.

$C_{18}H_{13}BrSe$ Bromphenyl-4-biphenylselenid (F. 119°) I 4932.

$C_{18}H_{14}ON_2$ *p*-**Nitrosotriphenylamin** I 1304.
Verb. **$C_{18}H_{14}ON_2$** (F. 236—238°) aus 3-Methyl-1-phenyl-5-benzylpyrazol-4-carbonsäure I 4324.

$C_{18}H_{14}ON_4$ 3-Methyl-3′-oxy-2.2′-dichinoxalylmethan (Zers. 355°) I 2199.

$C_{18}H_{14}OS_2$ Thianthrenphenylhydroxyd, Salze I 2961.

$C_{18}H_{14}OSe$ Phenyl-4-biphenylselenoxyd (F. 134 bis 135°) I 4932.

$C_{18}H_{14}O_2N_2$ *o*-**Nitrotriphenylamin** I 1304.
m-**Nitrotriphenylamin** I 1304.
p-**Nitrotriphenylamin** I 1304.
p-**Nitrodiphenylmethylpyridiniumbetain**, Rkk. I 3722.
4.4′-Dimethoxydiphenylmaleinsäuredinitril, Verwend. v. Metallkomplexverbb. I 1458*.
1-Benzoyl-2-cyan-6-methoxy-1.2-dihydrochinolin (F. 127°) II 3823.

$C_{18}H_{14}O_2N_6$ Benzoldiazoaminobenzol-4-azo-4′-nitrobenzol („Cadion 3 B"), analyt. Verwend. I 196, 2255.

$C_{18}H_{14}O_2S_2$ *p*-**Xylalbis-3-[(5-oxo-2-methyl)-thiophendihydrid-(4.5)]** (F. 277—279°) II 3566.

$C_{18}H_{14}O_3N_2$ *β*-**[Chinolyl-2]-*β*-phenyl-α-oximinopropionsäure** (Zers. 164°) I 2197.
β-**[3-Phenylchinolyl-2]-α-oximinopropionsäure** (F. 141° Zers.) I 2197.

$C_{18}H_{14}O_3N_4$ *β*-**[Chinoxalyl-2]-α.*β*-dioxopropionsäure-*β*-4-tolylhydrazon**, Äthylester (F. 149 bis 150°) I 2198.

$C_{18}H_{14}O_4N_4$ 4.6-Dianilino-1.3-dinitrobenzol (F. 186°) I 2590.

$C_{18}H_{14}O_4S_2$ 1.3-Bisphenylsulfonbenzol (F. 190°) II 2059.

$C_{18}H_{14}O_8N_2$ 4.4′-Dioxy-5.5′-dimethoxyindigo (?) II 4480.
Naphthalintetracarbonsäure-(1.4.5.8)-bis-[*β*-oxyäthyl]-diimid I 1973, 1974.

$C_{18}H_{14}O_7N_2$ *o*-**Methoxy-α-nitromethoxyoxyphenylchinolin-γ-carbonsäure** (F. 170—173°) II 1491.

$C_{18}H_{14}O_7S_3$ 1.3-Bisphenylsulfonbenzol-x-sulfonsäure II 2060.

$C_{18}H_{14}O_{11}N_2$ 5-Azoxy-4-methoxyphthalsäure, Dimethylester (F. 175—180°) II 2789.

$C_{18}H_{14}O_{12}N_8$ 2.4-Dinitrophenylhydrazinderiv. d. Dehydroascorbinsäure, Best. v. Vitamin C im menschl. Harn durch — II 892.

$C_{18}H_{14}NCl$ Ketimin d. 1-Methyl-8-[*o*-chlorbenzoyl]-naphthalin, Hydrochlorid I 3887.

$C_{18}H_{14}N_2S$ 3-[*p*-Tolyl]-2-iminonaphthiazolin (F. 129°) II 403.

$C_{18}H_{14}Cl_2Se$ Phenyl-4-biphenylseleniddichlorid (F. 201°) I 4932.

$C_{18}H_{14}Br_2Se$ Phenyl-4-biphenylseleniddibromid (F. 161—162°) I 4932.

$C_{18}H_{15}ON$ 2(α)-Pyridyldiphenylcarbinol (F. 105°) II 1068, 1869.
4-Phenoxydiphenylamin I 265*.
4-Phenyl-2-acetonylchinolin (F. 113—115°) II 409.
Phenylessigsäure-α-naphthylamid (F. 169°) II 2771.
Phenylessigsäure-*β*-naphthylamid (F. 159°) II 2771.

$C_{18}H_{15}ON_3$ *tautomerer* **Pyrrolinyl-(2)-äther d. 2-Phenyl-3-isonitrosoindols** (F. 265° Zers.) II 85.
2-Phenoxy-4-aminoazobenzol (F. 129—130°) II 3554.
4-α-Indolyl-1-phenyl-3-methylpyrazolon (F. 238° Zers.) II 636.

$C_{18}H_{15}ON_5$ 3-Methylchinoxalyl-2-glyoxylsäurenitril-*p*-methoxyphenylhydrazon (F. 204°) I 2199.

$C_{18}H_{15}OCl$ Carbinol $C_{18}H_{15}OCl$ (Kp.4 210°) aus d. Grignardverb. v. 1-Methyl-8-bromnaphthalin u. o-Chlorbenzaldehyd I 3887.

$C_{18}H_{15}OP$ Triphenylphosphinoxyd (F. 150—151°), Bldg. I 4931; II 3044, 3067; Verwend. I 5098*.

$C_{18}H_{15}OAs$ Triphenylarsinoxyd, Rkk. I 2759.

$C_{18}H_{15}O_2N$ (s. *Cibanaphthol RT* [*2.3-Oxynaphthoesäure-p-toluidid*]).
Amino-3.5-dimethoxypyren II 3566.
2-Amino-4.5-benzo-4′-methoxy-1.1′-benzophenon I 3259*.
2-Phenylchinolin-3-*β*-propionsäure (F. 169°) II 409.
2-ω-Phenyläthylcinchoninsäure (F. 221°) I 2196.
3-Methyl-2-benzylcinchoninsäure (F. 235—237°) I 2196.
2-Äthyl-3-phenylcinchoninsäure (F. 302—303° Zers.) I 2196.
2-Methyl-4.5-diphenylpyrrol-3-carbonsäure, Äthylester (F. 203°) I 2769.
p-**Acetoxyphenyl-α-naphthylamin** (F. 135°) I 3368.
Phenyl-[4-acetoxy-1-naphthyl]-amin (F. 135°) I 3367.
Acetylderiv. d. 2-Acetylphenanthrenoxims (F. 144 bis 146°) I 2765.
Acetylderiv. d. 3-Acetylphenanthrenoxims (F. 142 bis 143°) I 2765.
β-**Naphthyl-*o*-kresylurethan** (F. 127—129° korr.) II 846.
β-**Naphthyl-*m*-kresylurethan** (F. 123 korr.) II 846.
β-**Naphthyl-*p*-kresylurethan** (F. 159° korr.) II 846.
1-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-2-methylbenzol, Verwend. I 2087*.
N-α-**Tetrahydronaphthylphthalimid** (F. 142°) II 3816.
N-*β*-**Tetrahydronaphthylphthalimid** (F. 128°) II 3816.

$C_{18}H_{15}O_2N_3$ 2-Oxy-2′-[2″-äthoxyphenyl]-5.6-pseudonaphthazimid, Verwend. II 1385*.
Furfurol-*p*-xenylsemicarbazon (F. 228—229°) II 1668.
1-Amino-2-cyan-4-isopropylaminoanthrachinon I 811*.

$C_{18}H_{15}O_2As$ Phenylarsinigsäurediphenylester („Phenylarsinsäurediphenylester") (Kp.15 245°) II 2532.

$C_{18}H_{15}O_3N$ *N*-[*β*-3.4-Methylendioxyphenäthyl]-chinolon-(2) (F. 138°) II 411, 3088.
4′.5′-Methylendioxy-9.10-dehydro-3.4-dihydro-[1′.2′:1.2;1″.2″:5.6-dibenzochinoliziniumhydroxyd] (4′.5′-Methylendioxy-9.10-dehydro-3.4-dihydro-[1′.2′:1.2;1″.2″:5.6-dibenzopyridocoliniumhydroxyd]), Salze II 411, 3088.
β-**Naphthyl-*o*-methoxyphenylurethan** (F. 108 bis 109° korr.) II 847.
β-**Naphthyl-*m*-methoxyphenylurethan** II 847.
β-**Naphthyl-*p*-methoxyphenylurethan** (F. 167° korr.) II 847.

$C_{18}H_{15}O_3N_3$ *o*-**Nitrobenzal-*o*-tolylmethylpyrazolon** (F. 183°) I 2418.
m-**Nitrobenzal-*o*-tolylmethylpyrazolon** (F. 176 bis 177°) I 2418.
5-Anilinomethylen-1-phenyl-3-methylbarbitursäure (F. 170°) II 1070.
α-**Methylisoxazoldicarbonsäuredianilid** (F. 177 bis 178° Zers.) II 3086.

$C_{18}H_{15}O_3B$ Phenylborat (Triphenylborat) (F. 38 bis 40°), Darst., Eigg. II 3060; Verwend. II 4634*.

$C_{18}H_{15}O_4N$ 1-Phenyl-2-[2′-oxyphenyl]-3-acetyl-4.5-diketopyrrolidin (F. 198—200°) II 3150*.
1-Phenyl-2-[3′-oxyphenyl]-3-acetyl-4.5-diketopyrrolidin (F. 183°) II 3150*.
1-Phenyl-2-[4′-oxyphenyl]-3-acetyl-4.5-diketopyrrolidin (F. 244—246°) II 3150*.
o-**Methoxy-α-methoxyphenylchinolin-γ-carbonsäure** (F. 203—204°) II 1491.
3-[2′.4′-Dimethoxyphenyl]-chinolin-4-carbonsäure (F. 266—267° Zers.) I 2424.
3-[3′.4′-Dimethoxyphenyl]-chinolin-4-carbonsäure (F. 239,5° Zers.) I 2423.
Phenyldioxindoldiacetat (F. 140—141°) I 3890.

$C_{18}H_{15}O_4N_3$ Di-*m*-tolylviolursäure (F. 184° Zers.), Darst., Farbe u. Konst. v. Salzen I 372.
Di-*p*-tolylviolursäure, Darst., Farbe u. Konst. v. Salzen I 372.

$C_{18}H_{15}O_4Br$ Phenyl-6-brom-*β*-äthoxy-3.4-methylendioxystyrylketon (F. 134—135°) I 4765.
2-Phenyl-3-brom-5-benzoyltetrahydrobrenzschleimsäure, Methylester (F. 101—102°) I 4472.

$C_{18}H_{15}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Triphenylester* [*Triphenylphosphat*].

$C_{18}H_{15}O_5N$ α-*m*-Methoxy-*p*-oxyphenyl-*o*-methoxychinolin-γ-carbonsäure (F. 242—243° Zers.), F. II 1491.
Addit.-Prod. $C_{18}H_{15}O_5N$ (F. 185° Zers.) aus Essigsäureanhydrid mit 2-Phenylisatogen I 4312.
$C_{18}H_{15}O_5N_3$ Nitroxymethoxybenzalphenylmethylpyrazolon (F. 192°) I 2418.
$C_{18}H_{15}O_5Br$ 4-Brom-3.5-dimethoxy-1-anisylidencumaran-2-on (F. 243°) I 4764.
6-Brom-5.7.4′-trimethoxyflavon (F. 250°) I 664, 4764.
$C_{18}H_{15}O_7N_3$ 1-Amino-4-nitroanthrachinon-2-carbonsäurepropandiolamid I 810*.
$C_{18}H_{15}Cl_2Bi$ Triphenylwismutdichlorid (F. 141°) II 381.
$C_{18}H_{15}SP$ Triphenylphosphinsulfid, Verwend. I 5098*.
$C_{18}H_{15}SAs$ Triphenylarsinsulfid, Darst. II 380; Verwend. I 4865*.
$C_{18}H_{15}S_3P$ Triphenylthiophosphit, Verwend. II 1221*.
$C_{18}H_{15}S_3B$ Triphenylthioborat, Verwend. II 4634*.
$C_{18}H_{15}AsSe$ Triphenylarsinselenid II 3044.
$C_{18}H_{15}NaPb$ Natriumtriphenylplumbid II 3407.
$C_{18}H_{15}SeSb$ Triphenylstibinselenid II 3044.
$C_{18}H_{16}ON_2$ 1.3-Diphenyl-4-acetyl-5-methylpyrazol (F. 88) II 3083.
$C_{18}H_{16}ON_4$ s. *Phenosafranin*.
$C_{18}H_{16}OPb$ Triphenylbleihydroxyd, Salze (Darst.) II 3062; (Darst., Rkk.) II 3406; Bromid II 2040; Chlorid (Darst., Rkk.) II 4225; (Amminverbb.) II 3560; Jodid (F. 138—139°) I 4748.
$C_{18}H_{16}OSi$ Triphenylsilicol (F. 150°) I 4595, 4596.
$C_{18}H_{16}OSn$ Triphenylhydroxystannan (F. 118°) I 2175.
$C_{18}H_{16}O_2N_2$ *o*-Äthoxybenzolazo-α-naphthol (F. 159 bis 161°) II 4457.
4-Benzoyl-1-phenyl-2.3-dimethyl-5-pyrazolon (F. 149°) I 1804*.
2.7-Dimethyl-3.6-diacetylbenzodipyridin (F. d. Dihydrats 213—215°) I 411.
Analogon d. Meldolablaus aus p-Nitroso-p-xylidin u. β-Naphthol I 1963.
3 (oder 5 ?)-Methyl-1-phenyl-5 (oder 3 ?)-benzylpyrazol-4-carbonsäure (F. 178°) I 4323.
Benzoyl-*N*-{[3-methylisoxazolyl-(5)]-methyl}-anilin (F. 86—87°) I 2770.
Benzoyl-*N*-{[5-methylisoxazolyl-(3)]-methyl}-anilin (F. 110°) I 2770.
Azin $C_{18}H_{16}O_2N_2$ (F. 85,8°) aus Benzilmonohydrazon u. Diacetyl I 666.
$C_{18}H_{16}O_2Cl_2$ β-Benzhydrylglutarsäurechlorid I 404.
$C_{18}H_{16}O_2Br_2$ α.α-Dibromacetomesitylenenolbenzoat (F. 73—74,5°) II 1472.
$C_{18}H_{16}O_2S$ 2.4-Dimethylphenyl-β-naphthylsulfon (F. 118°) II 2059.
$C_{18}H_{16}O_3N_2$ Di-*m*-tolylbarbitursäure (F. 247°) I 372.
Di-*p*-tolylbarbitursäure (F. 157°) I 372.
p-Nitrodiphenylmethylpyridiniumhydroxyd, Perchlorat I 3723.
6-Acetoacetylamino-5-methyl-2-phenylbenzoxazol (F. 211°), Verwend. I 1661*.
$C_{18}H_{16}O_3Br_2$ Verb. $C_{18}H_{16}O_3Br_2$ (F. 166°) aus 4.4′-Dibrom-Δ^1-cyclopentendion-3.5 u. 1-Vinyl-6-methoxy-3.4-dihydronaphthalin II 2433.
$C_{18}H_{16}O_4N_2$ Nitrosoartabotrinin (F. 203—204°) II 1877.
6-Acetoacetylamino-5-methoxy-2-phenylbenzoxazol (F. 165°), Verwend. I 1661*.
Benzoyldehydro-*dl*-phenylalanylglycin, Äthylester (F. 140°) I 1379.
$C_{18}H_{16}O_4S$ Tris-[*p*-oxyphenyl]-sulfoniumhydroxyd, Chlorid (F. 273°) I 4902.
$C_{18}H_{16}O_5N_2$ *N*-3-Phenyl-5-*p*-oxybenzylhydantoin-*N*-1-essigsäure (F. 202—203°) I 1560.
$C_{18}H_{16}O_5N_4$ 7.9-Dinitro-8-anilinopseudoindoxylspirocyclopentan (F. 235°) I 4039.
$C_{18}H_{16}O_5Cl_2$ *o*-[4-Chloräthoxyäthoxy-3-chlorbenzoyl]-benzoesäure (F. 85°) I 2107*, 2187.
$C_{18}H_{16}O_5Br_2$ 5-Brom-2-methoxyphenylessigsäureanhydrid (F. 166,5°) I 2180.
$C_{18}H_{16}O_5S_2$ *m*-Xylyl-β-naphthylsulfon-x-sulfonsäure II 2060.
$C_{18}H_{16}O_6N_2$ 1-Amino-4-oxyanthrachinon-2-carbonsäurepropandiolamid I 810*.
Dibenzoyl-*dl*-diaminobernsteinsäure (F. 152°) I 1165.
Dibenzoylmesodiaminobernsteinsäure (F. 212°) I 1165.
Dimalonsäurebenzidid (F. 323—324°) I 4760.
$C_{18}H_{16}O_6N_4$ 1.3.3-Trimethyl-2-trinitrophenylmethylenindolin (Zers. 175—177°) II 1275.
$C_{18}H_{16}O_6N_6$ 5-Methylfurfurol-4.6-dinitrophenyl-1.3-dihydrazon (F. 252°) II 378.
Succinyldi-[2-nitrobenzalhydrazid] (F. 286°) II 384.
Succinyldi-[3-nitrobenzalhydrazid] (F. 315°) II 384.
Succinyldi-[4-nitrobenzalhydrazid] (F. 292°) II 384.
$C_{18}H_{16}O_8N_6$ 5-Oxymethylfurfurol-4.6-dinitrophenyl-1.3-dihydrazon (F. 242—245°), Eigg. II 378.
$C_{18}H_{16}N_2S$ *N*.*N*-[β-Naphthyl]-[*p*-tolyl]-thioharnstoff (F. 193° Zers.) II 403.
$C_{18}H_{16}N_3Cl$ 6-Amino-3-chlordiphenyl-*p*-phenylendiamin (F. 148°) II 2916.
$C_{18}H_{17}ON$ 1-Phenyl-1-α-naphthyl-1-oxy-2-aminoäthan (F. 162—163°) II 3068.
Diphenylmethylpyridiniumhydroxyd, Rkk. d. Bromids (F. 185°) I 1542.
$C_{18}H_{17}ON_3$ 4-Phenylazo-1-amino-2-naphtholäthyläther I 800.
o-Phenetolazo-α-naphthylamin, haltbare Diazosalze aus — II 4595*.
Benzylidenaminoantipyrin (Benzalaminoantipyrin) Rkk.; I 2457*, Mol.-Verb. mit Pikrinsäure (F. 160°) II 3068.
4-*p*-Acetamidophenylamino-2-methylchinolin (F. 280—285°) II 90.
$C_{18}H_{17}ON_5$ Monophenylazo-*N*α-benzoylhistamin (F. 186,5°) I 1758.
$C_{18}H_{17}OCl$ *cis*-2-Phenyl-1.2.3.4-tetrahydro-1-naphthalinessigsäurechlorid I 2973.
$C_{18}H_{17}O_2N$ (s. *Roemerin*).
Benzyloxyäthyl-8-chinolyläther II 4533*.
akt. N-Methylanonain, Darst., Derivv., Identität (?) v. Roemerin mit — II 3829.
dl-N-Methylanonain II 3830.
9-[1-Methoxy-2-formylaminoäthyl]-phenanthren (F. 138—140° korr.) I 2425.
8-Dimethylamino-7-keto-7.8.9.10-tetrahydrobenzo-[b]-naphtho-[2.3-d]-furan, Hydrochlorid (F. 208—212° Zers.) II 1060.
N-[β-4′-Methoxyphenäthyl]-chinolon-(2) (F. 110,5°) II 411, 3088.
4-Diacetylamino-9.10-dihydrophenanthren (F. 100—103°) I 2767.
$C_{18}H_{17}O_2N_3$ s. *Nilblau*.
$C_{18}H_{17}O_2Br$ α-Brombenzylmesitylglyoxal I 3544.
$C_{18}H_{17}O_2As$ Triphenylarsendihydroxyd, Einfl. d. Salzbldg. auf d. Toxizität I 465.
$C_{18}H_{17}O_3N$ (s. *Artabotrinin*).
γ-Keto-α-cyan-α-anisyl-γ-[*m*-methoxyphenyl]-propan (F. 96—97°) II 649.
N-[β-3′.4′-Methylendioxyphenyläthyl]-chinoliniumhydroxyd, — Bromid, Darst., Eigg., Oxydat. II 411; Oxydat. II 3088.
p-Äthoxybenzalaminozimtsäure, Ultrarotspektr. II 326.
$C_{18}H_{17}O_3N_3$ 1-Amino-4-isopropylaminoanthrachinon-2-carbonsäureamid I 811*.
1-Benzoyl-6-methoxy-1.2-dihydrochinolin-2-carbonsäureamidoxim (F. 148—149° Zers.) II 3823.
$C_{18}H_{17}O_3Br$ Phenyl-5-brom-2-methoxy-β-äthoxystyrylketon (F. 127°) I 4764.
Phenyl-6-brom-3-methoxy-β-äthoxystyrylketon (F. 96°) I 4764.
p-Tolyl-5-brom-β-2-dimethoxystyrylketon (F. 96°) I 4764.
$C_{18}H_{17}O_4N_3$ 1.3.3-Trimethyl-2-dinitrophenylmethylenindolin (F. 139—140°) II 1275.
3-[*p*-Nitrobenzyl]-5-äthyl-5-phenylhydantoin (F. 177,0—177,5° korr.) II 3085.
$C_{18}H_{17}O_4Br$ 2-Brom-4.4-dimethoxy-1.4-diphenyl-1.3-butandion (F. 122° korr.) II 3410.
$C_{18}H_{17}O_5N$ *O*.*N*-Dibenzoyl-*dl*-threonin (*rac.* Dibenzoyl-α-amino-β-oxybuttersäure *I*) I 3538; II 3087.
O.*N*-Dibenzoyl-*dl*-allothreonin (*rac.* Dibenzoyl-α-amino-β-oxybuttersäure *II*) I 3538; II 3087.

$C_{18}H_{17}O_5Cl$ *o*-[Chloräthoxyäthoxybenzoyl]-benzoesäure (F. 123—124°) I 2107*, 2186.

$C_{18}H_{17}O_5Br$ 5-Brom-2-oxy-4.6-dimethoxyphenyl-*p*-methoxystyrylketon (F. 184—185°) I 4764.

$C_{18}H_{17}O_5Br_3$ 5-Brom-2-oxy-4.6-dimethoxyphenyl-α.β-dibrom-β.*p*-anisyläthylketon (F. 165°) I 664, 4764.

$C_{18}H_{17}O_6N$ *d*-Usninsäureamid (F. 251°) II 1083.

$C_{18}H_{17}O_6N_3$ 3-Amino-5-succinylaminobenzoyl-*p*-aminobenzoesäure, Kuppel. mit Proteinen (Antigene) II 1502.

$C_{18}H_{18}ON_2$ 3-[*m*-Oxybenzyl]-3.4.5.6-tetrahydro-4-carbolin (F. 220—221° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 121; Rkk. d. Chlorhydrats I 671.

Benzoyl-*N*-methyltryptamin II 430.

$C_{18}H_{18}ON_4$ 3-Methyl-4-acetylphenylhydrazon-1-phenylpyrazolon (F. 197°) II 636.

$C_{18}H_{18}O_2N_2$ 2-Piperonylidenaminomethyltetrahydrochinolin II 3825.

1-Piperonylidenaminomethyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin II 3824.

3.5-Diphenyl-2.3-dihydro-2-methyl-2-acetonyl-(1.3.4)-oxydiazol (?) (F. 156°) II 3083.

1.5-Diphenyl-6.8-diketo-1.5-diazacyclooctan I 396.

1-Amino-4-*sek.*-butylaminoanthrachinon I 811*.

1-Methylamino-4-isopropylaminoanthrachinon (F. 216—217°) I 811*.

Verb. $C_{18}H_{18}O_2N_2$ aus α-Chlorbenzalphenylhydrazin u. Na-Acetylaceton II 3083.

$C_{18}H_{18}O_2N_4$ 2-[Carboxyacetyl-(methylphenylhydrazon)-methyl]-benzimidazol, Äthylester II 2924.

Succinyldi-[benzalhydrazid] (F. 252°) II 384.

$C_{18}H_{18}O_2S_2$ 2.2-Diphenylen-5.5-bisoxymethyl-1.3-dithiacyclohexan (F. 244—245°) I 1177.

$[C_{18}H_{18}O_2As_2]x$ *polymeres* 2.2′-Dimethoxy-5.5′-divinylarsenobenzol I 3355.

$C_{18}H_{18}O_3N_2$ 1-Methylamino-4-oxypropylaminoanthrachinon, Reinigen u. Dispergieren II 3753*.

$C_{18}H_{18}O_4N_2$ 1.4-Dioxyäthylaminoanthrachinon, Reinigen u. Dispergieren II 3753*.

Benzoylglycyl-*dl*-phenylalanin, Rkk. I 3539.

Benzoyl-*dl*-phenylalanylglycin, Rkk. II 3298; Äthylester I 1379.

$C_{18}H_{18}O_4N_4$ Succinyldi-[2-oxybenzalhydrazid] (F. 285°) II 384.

Succinyldi-[4-oxybenzalhydrazid] (F. 240°) II 384.

$C_{18}H_{18}O_4S$ 4-Äthoxydesoxybenzoin-*ms*-thioglykolsäure (F. 106—108°) II 1049.

$C_{18}H_{18}O_5N_2$ 4-Oxy-3-[2′.4′-dimethoxyphenyl]-5-[3′.4′-methylendioxyphenyl]-4.5-dihydropyrazol (F. 151°) I 4763.

2′-Nitro-6.7-methylendioxy-1-benzyl-3.4-dihydroisochinolinmethylhydroxyd, Jodid (F. 243° Zers.) II 3830.

3-Nitrophenylbutylphthalamidsäure (F. 204 bis 206°) I 2182.

Benzoyl-*d*-tyrosylglycin, Äthylester (F. 184°) I 1379.

Benzoyl-*l*-tyrosylglycin, Äthylester (F. 184 bis 185°) I 1379.

Benzoyl-*dl*-tyrosylglycin, Äthylester (F. 157 bis 158°) I 1379.

$C_{18}H_{18}O_5Cl_2$ Decarboxydihydroerdintrimethyläther (3.5-Dichlor-2.6.2′.4′-tetramethoxy-4-methylbenzophenon) (F. 94—95°) II 436.

$C_{18}H_{18}O_6N_2$ *N*-Phenylcarbaminyltyrosin-*N*-essigsäure (Phenylureidotyrosin-*N*-essigsäure), Dimethylester (F. 124—125°) I 1560.

$C_{18}H_{18}O_8Br_2$ Isopropylidendibromleucodrin (F. 257°) II 2551.

$C_{18}H_{18}O_8S_2$ 2.2′.3.3′-Tetramethoxy-6.6′-dicarbonsäurediphenyldisulfid (F. 184—185°) II 4480.

3.3′.4.4′-Tetramethoxy-2.2′-dicarbonsäurediphenyldisulfid (F. 127—129°) II 4480.

$C_{18}H_{18}O_{10}N_4$ Tetranitro-β.β-bis-[4-oxyphenyl]-δ-methylpentan (F. 154°) II 81.

$C_{18}H_{18}O_{11}N_2$ Arbutin-2.4-dinitrophenyläther (F. 188,5—189°) I 670.

$C_{18}H_{19}ON$ 2.2.4-Trimethyl-6-phenoxy-1.2-dihydrochinolin, Herst., Verwend. I 265*; Verwend. II 2978*.

α.α-Dimethylindanon-*O*-benzyloxim (Kp.13 200°) I 2950.

Iminoketon $C_{18}H_{19}ON$ aus d. Enolmethyläther v. 2.4.6-Trimethylbenzoylacetonitril mit C_6H_5MgBr II 1477.

$C_{18}H_{19}ON_3$ Cyclopentanon-*p*-xenylsemicarbazon (F. 235—237°) II 1668.

Oximinophenylacetonitril-*N*-*p*-diäthylaminophenyläther (F. 153°) II 2641.

1-[2′-Acetamino-4′-methylphenyl]-2.5-dimethylbenzimidazol (F. 217°) I 3159.

$C_{18}H_{19}OCl$ Diphenäthylacetylchlorid (Kp.1 190 bis 200°) II 3074.

$C_{18}H_{19}O_2N$ *N*-[(Benzoylphenyl)-methyl]-tetrahydrooxazin (Desyltetrahydro-*p*-oxazin) I 3771*.

2-Morpholino-1-keto-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren I 1356.

3-Morpholino-4-keto-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 127—128°) I 1356.

N-[β-4′-Methoxyphenyläthyl]-chinoliniumhydroxyd, — Bromid, Darst. ,Eigg., Oxydat. II 411; Oxydat. II 3088.

1.4-Bisphenylpiperidin-4-carbonsäure (F. 220 bis 221°) II 2446*.

$C_{18}H_{19}O_2N_3$ 3-[*p*-Aminobenzyl]-5-äthyl-5-phenylhydantoin (F. 171,7° korr.) II 3085.

1-[2′-Acetamino-4′-methoxy (oder methylphenyl)]-5-methyl (oder methoxy)-2-methylbenzimidazol (F. 202°) I 3160.

Verb. $C_{18}H_{19}O_2N_3$ (F. 209—210°) aus Chinolin-2-sulfonsäure mit KNH_2 in fl. NH_3 I 2423.

$C_{18}H_{19}O_3N$ (s. *Tuduramin* [*l-3-Oxy-5.6-dimethoxy-noraporphin*]),

6.7-Dimethoxy-1-benzoyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin (F. 102°) I 116.

Kodeinon, photochem.-oxydative Veränder. I 2824.

$C_{18}H_{19}O_3N_3$ Lävulinsäure-*p*-xenylsemicarbazon (F. 203—204°) II 1669.

1-Nitroso-2-benzoylaminomethyl-6-methoxytetrahydrochinolin (F. 138—139°) II 3823.

5-Methoxy-1-[2′-acetamido-4′-methoxyphenyl]-2-methylbenzimidazol (F. 236°) I 3159.

Benzoyl-*dl*-phenylalanylglycinamid (F. 179°) I 1379.

$C_{18}H_{19}O_3Br$ Phenyl-α-brom-β-äthoxy-β-*o*-anisyläthylketon I 4764.

$C_{18}H_{19}O_4N$ Bis-[β-(3.4-methylendioxyphenyl)-äthyl]-amin (F. 76°) I 2408.

β-[*m*-Methoxybenzoyl]-α-anisylpropionamid (F. 136—137°) II 649.

o-Methoxyphenylbernsteinsäuremono-*p*-toluidid (F. 170°) II 385.

m-Methoxyphenylbernsteinsäuremono-*p*-toluidid (F. 150°) II 385.

$C_{18}H_{19}O_4N_3$ Benzoyl-*d*-tyrosylglycinamid (F. 215°) I 1379.

Benzoyl-*l*-tyrosylglycinamid (F. 216°) I 1379.

Benzoyl-*dl*-tyrosylglycinamid, Trihydrat I 1379.

$C_{18}H_{19}O_5N$ 6-Oxy-7-methoxy-1-[*m*-oxybenzyl]-1.2.3.4-tetrahydroisochinolincarbonsäure-(1) (Zers. 228°) I 118.

Carbobenzoxymethoxyphenylalanin (F. 106 bis 107°) I 937.

Veratryldimethoxyanthranil II 94.

$C_{18}H_{19}O_6N$ *d*-Dihydrousninsäureamid (F. 202°) II 1083.

$C_{18}H_{19}O_8N_3$ *N*-[3.5-Dinitro-4-methylphenyl]-thymylurethan (F. 141—142° korr.) II 2061.

N-[3.5-Dinitro-4-methylphenyl]-isothymylurethan (F. 168° korr.) II 2061.

$C_{18}H_{19}O_7N$ 6.7.8-Trioxy-1-[*p*-methoxy-*m*-oxybenzyl]-1.2.3.4-tetrahydroisochinolincarbonsäure-(1) (Zers. 259—260°) I 118.

6.7.8-Trioxy-1-[*p*-oxy-*m*-methoxybenzyl]-1.2.3.4-tetrahydroisochinolincarbonsäure-(1) I 118.

$C_{18}H_{19}O_8N_5$ α.α′-[(3-Nitro-4-methylphenyl)-β.β′-dinitrodiäthyl]-amin (F. 147° Zers.) I 2183.

$C_{18}H_{19}O_{11}N$ Dilactonsäure $C_{18}H_{19}O_{11}N$ aus Nitroleucodrintetramethyläther II 2552.

$C_{18}H_{20}ON_2$ 1-Benzoylaminomethyl-2-methyltetrahydroisochinolin (F. 122°) II 407.

$C_{18}H_{20}ON_4$ 4-*N*-[*N*′-Acetylpiperazyl]-azobenzol (F. 222°) I 4767.

$C_{18}H_{20}O_2N_2$ 2′-Amino-6.7-methylendioxy-1-benzyl-2-methyltetrahydroisochinolin II 3830.
2-[3′.4′-Methylendioxybenzylaminomethyl]-tetrahydrochinolin II 3825.
1-[3′.4′-Methylendioxybenzylaminomethyl]-tetrahydroisochinolin (F. 248—249° Zers.) II 3824.
o-Oxyacetophenonäthylendiimin, Komplexverbb. mit Cu u. Ni I 4022.
symm. o-Xylylenbispyridiniumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 1542.
symm. m-Xylylenbispyridiniumhydroxyd, Rkk. d. Bromids (F. 221°) I 1542.
symm. p-Xylylenbispyridiniumhydroxyd, Rkk. d. Bromids (F. 281—282°) I 1542.
2-Benzoylaminomethyl-6-methoxytetrahydrochinolin (F. 131—132°) II 3823.
Verb. $C_{18}H_{20}O_2N_2$ (F. 223°) aus o-Aceto-p-kresol mit N-Methylhydroxylamin II 1479.
$C_{18}H_{20}O_2S_2$ 2.2-Diphenyl-5.5-bisoxymethyl-1.3-dithiacyclohexan (F. 169—170°) I 1177.
$C_{18}H_{20}O_3N_2$ *N*-Acetyl-*N*-methyltyrosylanilid (F. 185—186°) I 937.
N-Acetyl-*p*-methoxyphenylalanylanilid (F. 168 bis 170°) I 937.
$C_{18}H_{20}O_4N_2$ 3.3′-Dinitrobimesityl (F. 162—163° korr.) I 646.
Isonitroso-[β-tetrahydropyranyl-(4)-äthyl]-[6′-methoxychinolyl-(4′)]-keton (F. 167,5—168°) II 1871.
Divanillydenäthylendiamin, Pharmakologie I 4643.
$C_{18}H_{20}O_5N_2$ 1-Nitrokodein (F. 220—221,5°) I 4963.
2-Nitrokodein (F. d. Monohydrats 116,5—117,5°) I 4963.
3.4-Dimethoxy-5-allylbenzaldimethylbarbitursäure (F. 110°) I 1771.
l-Tyrosyl-*l*-tyrosin I 2216.
$C_{18}H_{20}O_7N_4$ *N*-Carbobenzoxy-*l*-aspartyl-*d*-histidin (F. 171° Zers.) II 2924.
Carbobenzoxy-β-*l*-aspartyl-*l*-histidin II 1910.
$C_{18}H_{20}O_7N_6$ Rhamnose-*p*-nitrophenylosazon (F. 209—211° Zers.) II 2331.
$C_{18}H_{20}O_8N_2$ Hexaacetyl-4.6-diaminoresorcin (F. 180°) I 3005.
$C_{18}H_{20}O_8Br_2$ 2.3.4-Triacetyl-6-*O*-[*p*-bromphenyl]-α-glucosyl-1-bromid (F. 140—141°) I 1984.
$C_{18}H_{20}N_2S_4$ Diäthyldiphenylthiuramdisulfid (F. 167,5°) I 1166.
Dimethyldi-[*o*-tolyl]-thiuramdisulfid (F. 200,2° I 1166.
Dimethyldi-[*m*-tolyl]-thiuramdisulfid (F. 170,5°) I 1166.
Dimethyldi-[*p*-tolyl]-thiuramdisulfid (F. 183° Zers.) I 1166.
$C_{18}H_{21}ON$ *ar.* Tetrahydro-β-naphthyl-*m*-methoxybenzylamin, Verwend. I 3807*.
1-Phenylamino-3-äthoxy-*ar.*-tetrahydronaphthalin, Verwend. I 3807*.
p-Äthoxyphenyl-*ar.*-tetrahydro-α-naphthylamin, Verwend. I 3807*.
O-Benzyltrimethylacetophenonoxim (F. 41°) I 2949.
Di-β-phenyläthylacetamid (F. 162—163°) I 2410.
$C_{18}H_{21}ON_3$ 3-Methyl-1-phenyl-4-[γ-1′-piperidylallyliden]-5-pyrazolon (F. 187—189°) II 3523*.
n-Valeraldehyd-*p*-xenylsemicarbazon (F. 148 bis 149°) II 1668.
$C_{18}H_{21}OCl$ Diisopropylchlordiphenyläther (Kp.6 181 bis 184°) II 4592*.
$C_{18}H_{21}O_2N$ 2-Morpholino-1-oxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren A (F. 179—180°) I 1356.
2-Morpholino-1-oxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren B (F. 139—140,5°) I 1356.
2-Morpholino-1-oxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren B_1 (F. 153—154°) I 1356.
3-Morpholino-4-oxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 185—186°) I 1356.
1-$\Delta^{1'}$-Cyclohexenyl-3-methyl-6.7-dimethoxyisochinolin ($Kp._{0,01}$ 172—175°) I 728*.
2-*p*-Anisylamino-3-methoxy-*ar.*-tetrahydronaphthalin, Verwend. I 3807*.
[3.4-Methylendioxyphenylisopropyl]-[β-phenyläthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 200°) I 2409.
$C_{18}H_{21}O_2N_3$ 2′.5-Dimethyl-2-äthoxy-4′-acetylaminoazobenzol (F. 157°) II 2447*, 4031*.
2.2′-Diacetamino-4.4′-dimethyldiphenylamin (F. 215°) I 3159.
$C_{18}H_{21}O_2Cl$ 3-Methoxy-6.7-dimethylhexahydrophenanthren-13-carbonsäurechlorid ($Kp._{15}$ 215°) I 660.
$C_{18}H_{21}O_3N$ (s. *Dikodid* [*Dicodid*]; *Erythramin*; *Kodein* [*Codein*]; *Magnolin*; *Pseudokodein*).
[β-Tetrahydropyranyl-(4)-äthyl]-[6′-methoxychinolyl-(4′)]-keton (F. 54,5—55,5°) II 1871.
Thebainon (F. 145—147°) II 1873.
α-Thebainon (F. 184—185°) II 1874.
β-Thebainon (F. d. Monohydrats 98—99°) II 1874.
Dihydromorphinonmethylenolat (F. 233—235°) II 107.
6-Methoxy-7-benzyloxy-3.4-dihydroisochinolinmethylhydroxyd, Salze I 1978.
α-Naphthacetoyl-*l*-leucin (F. 146—147°) II 3872*.
$C_{18}H_{21}O_3N_3$ 2.2′-Diacetamido-4-methoxy-4′-methyldiphenylamin (F. 181—182°) I 3160.
$C_{18}H_{21}O_4N$ (s. *Eukodal*).
Isokodein-*N*-oxyd, Methylier. II 1874.
1-Cyclohexyl-2-[4′-oxyphenyl]-3-acetyl-4.5-diketopyrrolidin (F. 239°) II 3150*.
$C_{18}H_{21}O_4N_3$ 2.2′-Diacetamido-4.4′-dimethoxydiphenylamin (F. 233°) I 3159.
$C_{18}H_{21}O_5N$ 3.4-Dimethoxybenzyl-2.4-dimethoxyphenylketonoxim (F. 134—136°) I 4621.
Homoveratroyl-β-resorcylamiddimethyläther (F. 123—124°) I 4621.
$C_{18}H_{21}O_6N$ Difuroylderiv. d. 1-Piperidinopropan-2.3-diols (F. 73—74°) I 665.
$C_{18}H_{21}O_8Br$ 2.3.4-Triacetyl-6-*O*-phenyl-α-glucosyl-1-bromid (F. 93—94°) I 1984.
$C_{18}H_{21}O_9N_3$ Verb. $C_{18}H_{21}O_9N_3$ (F. 162° Zers.) aus γ-Dihydrodimethylcinchomeronsäurediäthylester mit N_2O_3 II 642.
$C_{18}H_{22}ON_2$ 4-Oxy-5.6.7.8-tetrahydronaphthyl-4′-dimethylaminodiphenylamin (F. 158°) I 3369.
1.2.3.4-Tetrahydro-9-acridincarbonsäurediäthylamid (F. 102—103°) I 1367.
$C_{18}H_{22}O_2N_2$ 1.5-Ditetrahydrofurfurylaminonaphthalin II 2284*.
3-Nitro-3′-aminobimesityl (F. 145—146°) I 646.
Aminocodid II 3097, 3283.
4.4′-Dimethoxy-3.5.3′.5′-tetramethylazobenzol (F. 139°) I 3713.
β-[*N*-Methyl-*N*-phenäthylamino]-äthylcarbanilat, Pharmakologie (Lokalanästheticum) II 1108; Toxizität u. anästhet. Wirksamk. II 901.
$C_{18}H_{22}O_2N_4$ Formylbis-[*p*-dimethylaminophenyl]-harnstoff (F. 154,5°) I 100.
$C_{18}H_{22}O_2S$ Di-5-oxy-6-pseudocumylsulfid, kovalente Monoalkaliverbb. I 2597.
$C_{18}H_{22}O_2Sb_2$ Tetrahydro-3.6-dimethyl-2.5-ditolyl-1.4.2.5-dioxstibin, Verwend. I 2347*.
$C_{18}H_{22}O_3N_2$ 1-Aminokodein (F. 228°) I 4963.
2-Aminokodein (F. 95—96,5°) I 4963.
Lupinylphthalimid I 1761.
$C_{18}H_{22}O_3N_4$ 3-Methyl-*l*-arabinosephenylosazon (F. 163°) II 2546.
$C_{18}H_{22}O_4N_2$ *d*-Arabinosebenzylphenylhydrazon (F. 173—173,5° Zers., korr.) I 127.
3-Nitro-1-naphthoesäure-β.β-dimethyl-γ-dimethylaminopropylester, Hydrochlorid (F. 114 bis 115°) II 1054.
3-Nitro-1-naphthoesäure-γ-diäthylaminopropylester, Hydrochlorid (F. 203—204°) II 1054.
1-Nitro-4-naphthoesäure-1-dimethylamino-2.3-dimethyl-3-propylester, Chlorhydrat (F. 177 bis 179°) I 4311.
4-Nitro-1-naphthoesäure-β.β-dimethyl-γ-dimethylaminopropylester, Hydrochlorid (F. 150 bis 151°) II 1056.
4-Nitro-1-naphthoesäure-β-diäthylaminopropylester, Hydrochlorid (F. 139—140°) II 1056.
4-Nitro-1-naphthoesäure-γ-diäthylaminopropylester, Hydrochlorid (F. 161—162°) II 1056.
1-Nitro-4-naphthoesäure-1-diäthylaminoisopropylester, Chlorhydrat (F. 194—195° Zers.) I 4311.
5-Nitro-1-naphthoesäure-β-diäthylaminopropylester, Hydrochlorid (F. 195—196°) II 1055.
5-Nitro-1-naphthoesäure-γ-diäthylaminopropylester, Hydrochlorid (F. 193—194°) II 1055.

$C_{18}H_{22}O_4N_4$ *d*-**Glucosazon** (Phenylglucosazon) (F. 212°), Isolier. II 2656; Bldg., Eigg. I 415, 422.
dl-**Phenylgalaktosazon** (F. 208—209° Zers., korr.) I 416.

$C_{18}H_{22}O_4S$ **α-Methyl-β-benzyloxypropyl-*p*-toluolsulfonat** (F. 47°) II 2662.

$C_{18}H_{22}O_4As_2$ **2.2′-Dimethoxy-5.5′-[α.α′-dioxydiäthyl]-arsenobenzol** (Zers. 245—250°) I 3355.

$C_{18}H_{22}O_5N_2$ **5-Methoxy-4.4′-dimethylpyrromethen-3.3′-dipropionsäure** II 425.
Verb. $C_{18}H_{22}O_5N_2$ (F. 166—166,5°) aus Cyclopentanonoxalester u. Hydrazinhydrat I 125.

$C_{18}H_{22}O_5S$ **Östronsulfonsäure** (F. 210° Zers.) II 1507.
Östronschwefelsäure, Ausscheid. d. Follikelhormons als —-Na-Salz, Derivv. II 1506.

$C_{18}H_{22}O_9N_2$ **Triacetyl-β-rhamnosyl-*p*-nitranilin** (F. 209°) I 2981.

$C_{18}H_{23}ON$ **Phenyl-1.4-dimethylphenyldimethylaminomethylcarbinol** I 1859*.
Bis-[*p*-methylphenyl]-dimethylaminomethylcarbinol, Salz mit Milchsäure II 2281*.
[β-Methoxy-β-phenyläthyl]-[phenylisopropyl]-amin, Hydrochlorid (F. 205°) I 2409.
[β-Methoxyphenylisopropyl]-[β-phenyläthyl]-amin ($K_{p.17}$ 228—229°), Hydrochlorid I 2409.
stereoisomeres **[β-Methoxy-β-phenyläthyl]-[phenylisopropyl]-amin**, Hydrochlorid (F. 150 bis 155°) I 2409.
Diäthylaminoäthoxy-2-diphenyl (1262 F), Wrkg. auf d. n. u. patholog. Elektrokardiogramm I 4082.
2-Acetamido-3-acetyl-4.6-benzyliden-α-methylaltrosid (F. 184°) I 3380.

$C_{18}H_{23}ON_3$ (s. *Flavicid*).
3.6-Diamino-10-isoamylacridiniumhydroxyd, Salze mit Carbonsäuren d. Camphanreihe (Verwend.) II 4281*.

$C_{18}H_{23}O_2N$ (s. *Isolobinan*; *Lobinanin* [*Lobinon*]).
1-Hexahydrobenzyl-6.7-dimethoxyisochinolin (F. 104—105°) I 728*.
rac. **Bis-[β-methoxy-β-phenyläthyl]-amin**, Hydrochlorid (F. 201°) I 2409.
Mesobis-[β-methoxy-β-phenyläthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 234°) I 2409.
[β-(3.4-Dimethoxyphenyläthyl)]-[β-phenyläthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 189°) I 2408.
Bis-[β-(4-methoxyphenyl)-äthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 265—266°) I 2408.
Octanoyl-1.7-aminonaphthol (F. 139°) I 3717.
Verb. $C_{18}H_{23}O_2N$ (Kp.1 190°) aus β-Nitrostyrol u. Phellandren I 4038.

$C_{18}H_{23}O_3N$ (s. *Parakodin* [*Dihydrokodein*]).
γ-Tetrahydropyranyl-(4)-α-[6′-methoxychinolyl-(4′)]-propanol II 1871.
Dihydrothebainon (F. 138—143°), Bldg., Eigg., Rkk., Fumarat II 1874; hemmende Wrkg. d. Hydrochlorids auf Mäusetumoren II 2800.
β-Dihydrothebainon II 1874.

$C_{18}H_{23}O_3Cl$ ***cis*-Hexahydrocuminsäure-*p*-chlorphenacylester** (F. 61°) II 3562.
***trans*-Hexahydrocuminsäure-*p*-chlorphenacylester** (F. 97,5°) II 3562.

$C_{18}H_{23}O_3Br$ ***cis*-Hexahydrocuminsäure-*p*-bromphenacylester** (F. 85°) II 3562.
***trans*-Hexahydrocuminsäure-*p*-bromphenacylester** (F. 108°) II 3562.

$C_{18}H_{23}O_4N_3$ **Acetylderiv. v. 5-Oxy-5′-amino-3.3′-dimethyl-4-äthylpyrromethen-4′-propionsäure**, Methylester (F. 216°) II 423.
Acetylderiv. v. 5-Oxy-5′-amino-3′.4-dimethyl-3-äthylpyrromethen-4′-propionsäure, Methylester (F. 216°) II 423.

$C_{18}H_{23}O_5N$ s. *Longilobin*; *Seneciphyllin*; *Spartioidin*.

$C_{18}H_{23}O_5Cl$ ***o*-[Chloräthoxyäthoxybenzoyl]-hexahydrobenzoesäure** I 2107*.

$C_{18}H_{23}O_6N$ s. *Ridelliin*.

$C_{18}H_{23}O_7N$ **2-Acetamido-3-acetyl-4.6-benzyliden-α-methylaltrosid** (F. 181—182°) II 2785.
2-Acetamido-3-acetyl-4.6-benzyliden-α-methylglucosid (F. 235°) II 2785.
2-Acetamido-3-acetyl-4.6-benzyliden-α-methylgulose oder **-talose** II 2785.
2-Acetyl-3-acetamido-4.6-benzyliden-α-methylaltrosid (F. 201°) II 2785.
2-Acetyl-3-acetamido-4.6-benzyliden-α-methylglucosid (F. 270°) I 3380; II 2785.
2-Acetyl-3-acetamido-4.6-benzyliden-α-methylgulose oder **-talose** II 2785.

$C_{18}H_{24}ON_2$ **2-[β-(1-Piperidin)-vinyl]-chinolinäthylhydroxyd**, Jodid I 3303*.

$C_{18}H_{24}O_2N_2$ **2-[β-*N*-Piperidinoäthyl]-6.7-dimethoxychinolin** I 2976.
Dihydro-8-aminocodid II 3097.
1-Amino-4-naphthoesäure-1-dimethylamino-2.3-dimethyl-3-propylester (Tutonaphthocain), Chlorhydrat (F. 210—212° Zers.) I 4311.
1-Amino-4-naphthoesäure-1-diäthylaminoisopropylester, Chlorhydrat (F. 208°) I 4311.
3-Amino-1-naphthoesäure-β.β-dimethyl-γ-dimethylaminopropylester, Hydrochlorid (F. 162 bis 163°) II 1055.
3-Amino-1-naphthoesäure-γ-diäthyaminopropylester, Hydrochlorid (F. 160—161°) II 1055.
4-Amino-1-naphthoesäure-β.β-dimethyl-γ-dimethylaminopropylester, Hydrochlorid (F. 219 bis 221°) II 1055.
4-Amino-1-naphthoesäure-β-diäthylaminopropylester, Hydrochlorid (F. 197—198°) II 1055.
4-Amino-1-naphthoesäure-γ-diäthylaminopropylester, Hydrochlorid (F. 184—185°) II 1055.
5-Amino-1-naphthoesäure-β-diäthylaminopropylester, Hydrochlorid (F. 171—172°) II 1055.
5-Amino-1-naphthoesäure-γ-diäthylaminopropylester, Hydrochlorid (F. 175—177°) II 1055.

$C_{18}H_{24}O_3N_2$ **β-Amino-γ-tetrahydropyranyl-(4)-α-[6′-methoxychinolyl-(4′)]-propanol**, Dihydrochlorid II 1871.
2-Äthoxychinolin-4-carbonsäurediäthylaminoäthylester, Chlorhydrat (F. 170—170,5°) II 3574.

$C_{18}H_{24}O_3Br_2$ **Acet-6-oxy-2-methyl-3-äthyl-[α-äthylpropenyl]-cumarandibromid** (F. 168—170°) II 634.

$C_{18}H_{24}O_3S$ **Dibutylnaphthalinsulfonsäure**, Salz mit Isoheptyltrimethylammoniumhydroxyd II 560*.

$C_{18}H_{24}O_4N_2$ **Dioxonucidinmethylhydroxyd**, Rkk. d. Perchlorats II 99.

$C_{18}H_{24}O_5N_2$ **1-Piperidino-5-[6-nitro-3.4-dimethoxyphenyl]-penten-(4)-on-(3)**, Hydrochlorid (F. 186°) I 2976.
2-Morpholinmethyl-1-*p*-nitrobenzoyloxycyclohexan, Hydrochlorid I 4959.
Methylhydroxyd $C_{18}H_{24}O_5N_2$, Bldg. d. Jodids aus Verb. $C_{17}H_{20}O_4N_2$ (aus Dioxonucidin) II 99.

$C_{18}H_{24}O_6Se$ **Bis-[4-β-oxypropoxyphenyl]-selendihydroxyd** (F. 56°) II 3810.
Bis-[4-γ-oxypropoxyphenyl]-selendihydroxyd (F. 140°) II 3810.

$C_{18}H_{25}ON$ **Carancarbonsäure-(1)-*p*-toluidid** (F. 113 bis 114°) I 3190.

$C_{18}H_{25}ON_3$ **6-Oxy-8-[3′-pyrrolidino-2′.2′-dimethylpropylamino]-chinolin**, Hydrobromid II 2353*.

$C_{18}H_{25}OCl$ **[β-Cyclohexyläthyl]-[β′-phenyläthyl]-essigsäurechlorid** ($K_{p.25}$ 220—225°) I 2409.

$C_{18}H_{25}O_2N$ (s. *Isolobinin*; *Lelobanin*; *Lobinanin* [*Lobinon*]; *Lobinin*).
1-Piperidino-5-[2′-äthoxyphenyl]-Δ^4-penten-3-on, Hydrochlorid (F. 190°) I 933.
1-Cyclohexyl-4-phenylpiperidin-4-carbonsäure (F. 358° Zers.) II 2446*.
Undecin-10-olphenylurethan (F. 51°) I 634.

$C_{18}H_{25}O_3N$ **2-Morpholinmethyl-1-benzoyloxycyclohexan**, Hydrochlorid (F. 211°) I 4959.

$C_{18}H_{25}O_4N$ (s. *Eucain*).
***N*-$\Delta^{1'}$-Tetrahydrobenzoyl-1-[3′.4′-dimethoxyphenyl]-2-aminopropanol** (F. 134—135°) I 728*.
***N*-Tetrahydrobenzoyl-β-[3.4-dimethoxyphenyl]-β-methoxyäthylamin** (F. 80—81°) I 728*.
***N*-Hexahydrobenzoyl-β-[3.4-äthylendioxyphenyl]-β-methoxyäthylamin** I 728*.

$C_{18}H_{25}O_5N$ (s. *Aurein*; *Hieracifolin*; *Integerrimin*; *Senecionin*).
***N*-β-Oxyäthylconvolvin** (F. 128—129°) II 4484.

$C_{18}H_{25}O_{12}N$ *d*-**Galaktose-*aldehydo*-oximhexaacetat**, opt. Eigg. II 2654.

$C_{18}H_{25}N_3Cl_2$ **4-[5′-Diäthylaminopentyl-2′-amino]-5.7-dichlorchinolin** (Kp.$_{0,4}$ 210—220°) II 2446•.

4-[5′-Diäthylamino-2′-amino]-6.7-dichlorchinolin (Kp.$_{0,4}$ 210—220°) II 2446•.

$C_{18}H_{26}ON_4$ **4-β-Diäthylaminoäthylamino-6-acetamido-2-methylchinolin** II 406.

$C_{18}H_{26}O_2N_2$ **Tetrahydro-8-aminocodid** (F. 138,5 bis 140°) II 3097.

$C_{18}H_{26}O_8S$ **2-Methyl-3.4-aceton-6-tosyl-α-methyl-*d*-galaktosid** (F. 86—87°) II 2331.

$C_{18}H_{26}O_9S$ **1-Acetyl-2.3.6-trimethyl-5-tosyl-*d*-glucofuranose**, Darst., Eigg. I 2982; Rkk. I 3182.

$C_{18}H_{26}N_3Cl$ **4-[5′-Diäthylaminopentyl-2′-amino]-7-chlorchinolin** (F. 88°) II 2446•.

$C_{18}H_{26}N_3J$ **4-[5′-Diäthylaminopentyl-2′-amino-7-jodchinolin** (F. 121°) II 2446•.

$C_{18}H_{27}ON$ **β-Cyclohexyläthyl-β′-phenyläthylacetamid** (F. 170—171°) I 2410.

***N*-Menthylphenylacetamid** (F. 106° korr.) II 2663.

Benzoylderiv. d. *N*-Methyl-*l*-menthylamins (F. 65°) I 2783.

Benzoylderiv. d. *N*-Methyl-α-neomenthylamins (F. 67°) I 2783.

$C_{18}H_{27}ON_3$ **2-Methyl-6-oxy-8-[methyl-(3′-dimethylamino-2′.2′-dimethylpropyl)-amino]-chinolin** (Kp.$_1$ 220—230°) II 2353•.

6-Methoxy-8-[4′-diäthylaminobutyl-2′-amino]-chinolin (Kp.$_2$ 200—210°) II 2352•.

6-Methoxy-8-[γ-diäthylamino-α-methylpropylamino]-chinolin (Kp.$_4$ 200—210°) I 4952.

$C_{18}H_{27}OCl$ ***p*-Chlorlaurophenon** II 2848•.

$C_{18}H_{27}O_2N$ (s. *Isolobinanidin*; *Lobinin*).

γ-[*N*-*n*-Propylpiperidyl-(2)]-*n*-propylbenzoat, Hydrochlorid (F. 139—141°) II 90.

β-[*N*-*n*-Propylpiperidyl-(2)]-isopropylbenzoat (Kp.$_{0,5}$ 139—141°) II 90.

β-[*N*-*n*-Butylpiperidyl-(2)]-äthylbenzoat (Kp.$_{0,5}$ 147—152°) II 90.

Diäthylaminoäthyl-α-phenyl-β-propylacrylat, Hydrochlorid II 2685•.

$C_{18}H_{27}O_3N$ (s. *Capsaicin*).

1-Diäthylamino-5-[4′-methoxy-3′-äthoxyphenyl]-Δ^4-penten-3-on, Hydrochlorid (F. 132—134°) I 932.

4-Phenylpentamethylenoxyd-4-carbonsäure-β-diäthylaminoäthylester, Hydrochlorid (F. 181°) II 4533•.

Dicapronyl-*p*-aminophenol (F. 118—120°) I 3716.

$C_{18}H_{27}O_4N$ (s. *Eumydrin*).

***N*-Hexahydrobenzoyl-β-[3.4-dimethoxyphenyl]-β-methoxyäthylamin** (F. 105—106°) I 728•.

$C_{18}H_{27}O_5N$ (s. *Platyphyllin*).

***p*-Oxyphenyliminodiessigsäuredibutylester** (F. 64 bis 65°), Darst., Eigg., Verwend. I 2116•; Verwend. I 569•.

***N*-Hexahydro-2′-oxybenzoyl-β-[3.4-dimethoxyphenyl]-β-methoxyäthylamin** (F. 123—124°) I 728•.

(+)-Tartranilsäure-(—)-β-*n*-octylester (F. 126°) II 621.

$C_{18}H_{27}O_5N_3$ ***dl*-Leucyl-*dl*-alanyl-*l*-tyrosin**, Verh. gegen Pankreassaft u. Trypsin I 1781.

Tyrosyldipeptid $C_{18}H_{27}O_5N_3$ aus Casein II 1887.

$C_{18}H_{27}O_6N$ ***N*-Acetyltrimethyl-α-benzylglucosaminid** (F. 138°) I 3728.

***N*-Acetyltrimethyl-β-benzylglucosaminid** (F. 174°) I 3728.

$C_{18}H_{28}O_3N_2$ **Lauroyl-*p*-nitroanilid** (F. 78°) II 3062.

4-Oxy-2.2.6.6-tetramethylpiperidincarbonsäure-(4)-*p*-phenetidid (F. 116—118°) II 4481.

$C_{18}H_{28}O_4N_6$ **Diäthylketon-4.6-dinitrophenyl-1.3-di-[α-methylhydrazon]** (F. 58°) II 378.

$C_{18}H_{28}O_4S_2$ **Verb.** $C_{18}H_{28}O_4S_2$ (F. 145—145,5°) aus Cyclohexenpolysulfon mit fl. NH_3 I 1537.

$C_{18}H_{28}O_5N_4$ **Lauroyl-2.4-dinitrophenylhydrazid** (F. 110—111°) II 3062.

$C_{18}H_{28}O_8S$ **2.3.6-Trimethyl-5-*p*-tosyläthyl-α-*d*-glucofuranosid** II 2652.

$C_{18}H_{29}ON$ **Methyl-β-cyclohexyläthyl-γ′-phenoxypropylamin** (Kp.$_5$ 168—171°) II 78.

Dimethyloctylacetophenonoxim, UV-Absorpt. II 1267.

***N*-Butylbutyl-β-phenyläthylacetamid** (F. 59 bis 60°) I 2411.

Laurinsäureanilid, Verh. im Tierkörper II 1518.

$C_{18}H_{29}O_2N$ (s. *Lelobanidin*).

***N*-Phenyl-*C.C*-dimethylglycinoctylester** II 2474•.

Isopropylbenzylessigsäurediäthylaminoäthylester II 3074.

Lauryl-*o*-aminophenol (F. 69°) I 3716.

Lauryl-*m*-aminophenol (F. 125°) II 1172.

Lauryl-*p*-aminophenol (F. 131°) I 3716.

$C_{18}H_{29}O_2Cl$ **β-[*sek.*-Octylphenoxy]-β′-chlordiäthyläther** (Kp.$_3$ 175—185°) I 2187.

***p-tert.*-Octylphenoxyäthoxyäthylchlorid** (Kp.$_{10}$ 180—200°) I 3824•.

β-[*p*-(α.α.γ.γ-Tetramethylbutylphenoxy)]-β′-chlordiäthyläther (Kp.$_1$ 157—167°) I 2187.

$C_{18}H_{29}O_3N$ (s. *Syntropan* [*Phosphat d. Tropasäure-{2.2-dimethyl-3-diäthylaminopropyl}-esters*]).

α-Methyl-α-diäthylaminomethyl-*n*-propyl-*p*-äthoxybenzoesäureester, Hydrochlorid (F. 122 bis 124° korr.) I 641.

β.β-Dimethyl-γ-diäthylaminopropyl-*p*-äthoxybenzoesäureester, Hydrochlorid (F. 121 bis 121,5° korr.) I 641.

Äthylamylaminoäthyl-*p*-äthoxybenzoesäureester, Hydrochlorid (F. 108—110° korr.) I 641.

$C_{18}H_{29}O_4N$ **1-Diäthylamino-2.3-propandiol-*p*-butoxybenzoesäureester**, Hydrochlorid I 641.

$C_{18}H_{30}O_2Br_6$ **Linolensäurehexabromid** (F. 180,4 bis 180,5°) II 836.

$C_{18}H_{30}O_4S$ **Laurylphenolsulfonsäure** I 1104•.

$C_{18}H_{30}Cl_2S_2$ **Verb.** $C_{18}H_{30}Cl_2S_2$, intermediäre Bldg. (?) aus Cyclohexen, S_2Cl_2 u. Na_2S I 1537.

$C_{18}H_{31}ON$ **o-Äthoxydiamylanilin** (Kp.$_{20}$ 174—177°) I 4681•.

$C_{18}H_{31}OCl$ **Linolsäurechlorid**, Verester. v. Vitamin D mit — I 3591•.

***d*-Chaulmoograsäurechlorid** I 100.

$C_{18}H_{31}O_2N$ **Methacrylsäure-β-dicyclohexylaminoäthylester**, Darst., Verwend. II 2378•; Verwend. II 4599•.

$C_{18}H_{31}O_2N_3$ **α.α-Di-[dimethylaminomethyl]-*n*-pentanolcarbanilsäureester** II 1336•.

$C_{18}H_{31}O_2Cl$ **Chloressigsäurehydnocarpylester** (Kp.$_{0,1}$ 180—190°) II 1046.

$C_{18}H_{32}O_2N_2$ **Dicyclohexyldiacetyläthylendiamin** I 1107•.

$C_{18}H_{32}O_2Br_4$ **Tetrabromstearinsäuren** [Gemisch] I 3535.

***fl.* Tetrabromstearinsäure** II 374, 2390.

***feste* Tetrabromstearinsäure** (F. 115,2° korr.) II 374, 2390.

***fl.* Linolelaidinsäuretetrabromid** II 1043.

***festes* Linolelaidinsäuretetrabromid** (F. 78°) II 1043.

$C_{18}H_{32}O_3J_2$ s. *Dijodyl*.

$C_{18}H_{33}ON$ **Linolsäureamid** (F. 57—58° korr.) II 374.

Di-β-cyclohexyläthylacetamid (F. 173—174°) I 2410.

$C_{18}H_{33}OCl$ **Ölsäurechlorid** (Kp.$_{0,42}$ 170—175°) I 3716.

$C_{18}H_{33}OP$ **Tricyclohexylphosphinoxyd**, Verwend. I 5098•.

$C_{18}H_{33}O_2N_3$ **β-Ureidoäthyldibutylbenzylammoniumhydroxyd**, Chlorid I 2107•.

$C_{18}H_{33}O_2Br$ **Bromdihydrochaulmoograsäure**, Rhodanier. II 2224.

$C_{18}H_{33}O_2J_3$ **Trijodstearinsäure**, Verwend. d. Äthylesters I 2824; II 4025.

$C_{18}H_{33}O_3J$ **Jodricinolsäure**, Verwend. d. Äthylesters in **Ethidol** I 5004.

$C_{18}H_{33}O_3B$ **Cyclohexylborat** (Kp.$_{1,5}$ 137,8—141,2°) II 3060.

$C_{18}H_{33}O_{19}P$ **Manninositosephosphorsäure** Vork. (?) I 2796.

$C_{18}H_{33}SP$ **Tricyclohexylphosphinsulfid**, Verwend. I 5098•.

$C_{18}H_{34}ON_2$ **Stearolylhydrazid (Octadecinylhydrazid)** (F. 75—75,5°) II 69.

$C_{18}H_{34}OPb$ **Tricyclohexylbleihydroxyd, Jodid** I 4748.

$C_{18}H_{34}O_2N_2$ **Camphersäurediäthylamid**, Prüf. auf analept. Wrkg. I 2243.

$C_{18}H_{34}O_2N_4$ **Succinyldi-[dipropylmethylenhydrazid]** (F. 173°) II 384.

$C_{18}H_{34}O_2Br_2$ **Dibromstearinsäure**, Einfl. d. Äthylesters auf d. Fettsäuren d. Leber I 461.
$C_{18}H_{34}O_6S$ s. *Ricinolschwefelsäure* [*Sulforicinolsäure*].
$C_{18}H_{35}ON$ **β-Oxyäthyldi-β′-cyclohexyläthylamin** (Kp.$_5$ 190—193°) I 2762.
Cetyloxyacetonitril II 4352*.
Ölsäureamid (Oleinsäureamid), Herst. II 946*; Rkk. II 4129*.
$C_{18}H_{35}ON_3$ **α-Triazopalmitinsäure**, dielektr. Einzellagenmess. zur Strukturbest. I 2752.
$C_{18}H_{35}OCl$ **Stearinsäurechlorid (Stearoylchlorid)** (Kp.$_{13-15}$ 200—215°), Darst., Eigg., Rkk. I 95, 3716; II 836; Rkk. I 681, 3352.
$C_{18}H_{35}O_2N$ ***l*-Menthyldipropylaminoacetat** (Kp.$_{13}$ 172—173,5°) I 3895.
$C_{18}H_{35}O_2Br$ **α-Bromstearinsäure**, dielektr. Einzellagenmess. zur Strukturbest. I 2752.
$C_{18}H_{35}O_4P$ **α-Oxyisochaulmoogrylphosphonsäure** I 101.
$C_{18}H_{36}OMg$ **Oleylmagnesiumhydroxyd**, Bromid II 370.
$C_{18}H_{36}O_6S$ **Oxystearinsäuresulfonsäure**, Salz mit n. Octyltrimethylammoniumhydroxyd II 560*.
$C_{18}H_{37}ON$ **Stearinsäureamid** (F. 108,4°), Syst. Palmitamid-Stearamid II 58; Rkk. II 4593*.
$C_{18}H_{37}OCl$ **18-Chloroctadecylalkohol** (F. 53—54,5°) I 1538.
$C_{18}H_{37}O_2N$ (s. *Sphingosin*).
Heptadecylaminoameisensäure, Curtius'scher Abbau d. Äthylesters (**Stearinsäureurethan**) (F. 61°) I 3352.
$C_{18}H_{37}O_3N$ **Diäthanolamindodecylätheracetat** II 2487*.
$C_{18}H_{37}NS$ **Stearylthioamid** (F. 97—98°) II 3345*.
$C_{18}H_{38}ON_2$ **Stearinsäurehydrazid** (F. 114°), Curtius'scher Abbau I 3352.
$C_{18}H_{38}O_3S$ **Stearylsulfonsäure (Octadecylsulfonsäure)**, Na-Salz (Löslichk., Micellbldg. u. Hydrate) I 4593; (capillarakt. Eigg.) II 3272.
$C_{81}H_{38}O_4S$ **Stearylschwefelsäureester**, Na-Salz II 1662.
$C_{18}H_{39}S_3P$ **Trihexylthiophosphit**, Verwend. II 1221*
$C_{18}H_{40}OS$ **Hexadecyldimethylsulfoniumhydroxyd**, Verwend. d. Jodids I 4265*.

— 18 IV —

$C_{18}H_9O_2N_2Br$ **1.9-*Py*-Cyan-*N*-methyl-4-bromanthrapyridon** II 531*.
$C_{18}H_9O_3BrS$ **4-Brom-2-α-naphtholthionaphthenindigo**, Red. I 3267*.
$C_{18}H_9O_4Cl_6P$ **Tri-[2.3-dichlorpropyl]-phosphat** II 4589*.
$C_{18}H_{10}O_2NCl$ **2-Nitrochlorchrysen** (F. 309—310°) I 2088*.
3-Chlor-*N*-β-naphthylphthalimid (F. 211°) I 3363.
$C_{18}H_{10}O_2NBr$ **2-Nitrobromchrysen** (F. 314°) I 2087*.
Monobrom-α-pyridonaphthalon (F. 140° Zers.) II 2231.
$C_{18}H_{10}O_2NBr_3$ **Tribrom-α-pyridonaphthalon** II 2231.
$C_{18}H_{10}O_2Cl_2S_2$ **6.6′-Dichlor-4.4′-dimethylthioindigo**, Herst. II 3638*; Red. I 1864*.
$C_{18}H_{10}O_4Cl_2$ **7.7′-Dimethoxy-5.5′-dichlorthioindigo**, Red. I 1864*.
$C_{18}H_{10}N_4Br_2S$ **3.4-Dibrom-2.5-di-[2-benzimidazolyl]-thiophen** (F. 385°) II 4239.
$C_{18}H_{11}O_2NS$ **3-Amino-4-mercapto-1.2-benzanthrachinon**, Verwend. v. — u. —-Na-Salz I 3965*.
***p*-Oxyanil d. 2.1-Naphthothioisatins** (F. 270 bis 275°), Verwend. II 1578*.
$C_{18}H_{11}O_2NS_2$ **3-Amino-1.2-benzanthrachinon-4-thiosulfensäure**, Verwend. v. — u. —-Na-Salz I 3965*.
$C_{18}H_{11}O_3BrS$ **Leuko-4-brom-2-α-naphtholthionaphthenindigo** I 3267*.
$C_{18}H_{12}O_2Cl_2S_2$ **Leuko-4.4′-dimethyl-6.6′-dichlorthioindigo** I 1864*.
$C_{18}H_{12}O_4NJ_3$ **1-[3′.4′.5′-Trijodphenyl]-2-[4″-oxyphenyl]-3-acetyl-4.5-diketopyrrolidin** (F. 263° Zers.) II 3150*.
$C_{18}H_{12}O_4N_2Cl_2$ **[Naphthalintetracarbonsäure-(1.4.5.8)]-bis-[β-chloräthyl]-diimid** (F. 288—289° korr.) I 1974.
$C_{18}H_{12}O_4N_2Br_2$ **[Naphthalintetracarbonsäure-(1.4.5.8)]-bis-[β-bromäthyl]-diimid** (F. 250—251°) I 1974.
$C_{18}H_{12}O_4N_2J_2$ **[Naphthalintetracarbonsäure-(1.4.5.8)]-bis-[β-jodäthyl]-diimid** (F. 293—294° korr.) I 1974.
$C_{18}H_{12}O_4Cl_2S_2$ **7.7′-Dimethoxy-5.5′-dichlorleukothioindigo** I 1864*.
$C_{18}H_{12}O_6N_2S_2$ **1.3-Dioxy-2.6-bis-[3-nitrophenylthio]-benzol** (F. 179—180°) I 3161.
$C_{18}H_{12}N_2Br_2S$ **3.4-Dibromthiophen-2.5-dialdehyddianil** (F. 245°) II 4238.
$C_{18}H_{13}ONS$ **1.4′-[1′-Methyl-1′.4′-dihydrochinolyliden]-2-keto-1.2-dihydrothionaphthen** (F. 207 bis 208°) II 784*, 2650.
3-[*p*-Tolyl]-naphthiazolon-(2) (F. 170—171°) II 403.
$C_{18}H_{13}ON_3S$ **3-[*p*-Tolyl]-2-[nitrosimino]-naphthiazolin** (Zers. 144°) II 403.
$C_{18}H_{13}O_2NS$ **3-[*p*-Anisyl]-naphthiazolon-(2)** (F. 157 bis 158°) II 403.
$C_{18}H_{13}O_2NS_2$ **2.4-Bisphenylmercapto-1-nitrobenzol** (F. 120°) II 1861.
$C_{18}H_{13}O_2N_3S$ **3-[*p*-Anisyl]-2-[nitrosimino]-naphthiazolin** (Zers. 145°) II 403.
$C_{18}H_{13}O_2BrS$ ***ms*-[2-Bromthienyl-5]-benzoin** (F. 99,5 bis 100,5°) II 4237.
$C_{18}H_{13}O_3NS$ **2-Aminochrysenmonosulfonsäure**, Verwend. II 952*.
$C_{18}H_{13}O_3BrS$ ***p*-Brombenzolsulfonsäureester d. *o*-Phenylphenols** (F. 69—70°) I 399.
***p*-Brombenzolsulfonsäureester d. *m*-Phenylphenols** (F. 102,5—103,5°) I 399.
***p*-Brombenzolsulfonsäureester d. *p*-Phenylphenols** (F. 185—186°) I 399.
$C_{18}H_{13}O_4NS_2$ **4-Nitro-3-phenylmercaptodiphenylsulfon** (F. 166—167°) II 1861.
$C_{18}H_{13}O_5NS$ ***o*-Nitrobenzolsulfonsäureester d. *o*-Phenylphenols** (F. 72—73°) I 399.
***m*-Nitrobenzolsulfonsäureester d. *o*-Phenylphenols** (F. 130—131°) I 399.
***p*-Nitrobenzolsulfonsäureester d. *o*-Phenylphenols** (F. 110—111°) I 399.
***o*-Nitrobenzolsulfonsäureester d. *m*-Phenylphenols** (F. 69—70°) I 399.
***m*-Nitrobenzolsulfonsäureester d. *m*-Phenylphenols** (F. 111—112°) I 399.
***p*-Nitrobenzolsulfonsäureester d. *m*-Phenylphenols** (F. 97—98°) I 399.
***o*-Nitrobenzolsulfonsäureester d. *p*-Phenylphenols** (F. 138—139°) I 399.
***m*-Nitrobenzolsulfonsäureester d. *p*-Phenylphenols** (F. 143—144°) I 399.
***p*-Nitrobenzolsulfonsäureester d. *p*-Phenylphenols** (F. 148,5—149,5°) I 399.
$C_{18}H_{13}O_6NS_2$ **2.4-Bisphenylsulfonyl-1-nitrobenzol** (F. 160°) II 1861.
$C_{18}H_{14}ON_2S$ **3-[*p*-Anisyl]-2-iminonaphthiazolin** (F. 181—182°) II 403.
4-Methyl-3-[2.4-benzthiazinyliden]-benzoylacetonitril II 784*.
$C_{18}H_{14}OBr_2S$ **Phenylbis-[*p*-bromphenyl]-sulfoniumhydroxyd, Salze** I 2961.
$C_{18}H_{14}O_2NBr$ **2-Cyan-2-phenyl-3-brom-5-benzoyltetrahydrofuran A** (F. 166—167°) I 4471.
2-Cyan-2-phenyl-3-brom-5-benzoyltetrahydrofuran B (F. 101—102°) I 4471.
2-Cyan-2-phenyl-3-brom-5-benzoyltetrahydrofuran C (F. 86—88°) I 4471.
2-Cyan-2-phenyl-3-brom-5-benzoyltetrahydrofuran D (F. 120—123° u. 108—109°) I 4471.
$C_{18}H_{14}O_2N_2S_2$ **5-Acetylanilidomethylen-3-phenylrhodanin** (F. 194—196° Zers.) II 3522*.
$C_{18}H_{14}O_2N_2S_4$ **2.3-Bis-[benzthiazolylmercapto-(2′)]-dioxan** (F. 208,5—209°) II 4382*.
$C_{18}H_{14}O_3N_2Br_2$ **5.5-Dibrom-1.3-di-*o*-tolylbarbitursäure** (F. 190—191°) II 1071.
$C_{18}H_{14}O_4NJ$ **1-[4′-Jodphenyl]-2-[4″-oxyphenyl]-3-acetyl-4.5-diketopyrrolidin** (F. 255°) II 3150*.
$C_{18}H_{14}O_6N_4Cl_2$ **1.3.3-Trimethyl-2-[3′.5′-dichlor-2′.4′.6′-trinitrophenylmethylen]-indolin** (F. 168°) II 1276.
$C_{18}H_{14}O_6N_4Cl_4$ **1.2-Bis-[4′.6′-dichlor-2′-nitrophenylacetylamino]-äthan** (F. 242°) I 397.

$C_{18}H_{14}O_6N_4Br_4$ **1.2-Bis-[4′.6′-dibrom-2′-nitrophenylacetylamino]-äthan** (F. 251°) I 397.

$C_{18}H_{14}O_8N_4S_2$ **1.4-Di-[4′-nitrobenzolsulfamid]-benzol** (F. 284°) II 1123*.

$C_{18}H_{15}ON_2Cl$ **Methylphenylbenzylpyrazol-4-carbonsäurechlorid**, Rkk. I 4324.

$C_{18}H_{15}ON_3S$ **4-Methyl-3-[2′.4′-benzthiazinyliden]-cyanacetanilid** (F. 204°) II 784*.

$C_{18}H_{15}O_3N_3S$ (s. *Metanilgelb*; *Orange 4* [*Tropäolin 00*).

Di-*o*-tolylthioviolursäure, Farbe u. Konst. v. Salzen I 2777.

Di-*m*-tolylthioviolursäure, Farbe u. Konst. v. Salzen I 2778.

Di-*p*-tolylthioviolursäure, Farbe u. Konst. v. Salzen I 2777.

2.4-Diketo-3-phenyltetrahydrothiazol-2-benzylidenhydrazon-5-essigsäure (F. 215°) II 2649.

$C_{18}H_{15}O_4NS$ **Phenyl-β-naphthylaminosulfoessigsäure**, Äthylester (F. 105—106°) II 2765.

$C_{18}H_{15}O_4NS_2$ **2.4-Bisphenylsulfonylanilin** (F. 203°) II 1861.

$C_{18}H_{15}O_4N_3Cl_2$ **1.3.3-Trimethyl-2-[2′.3′-dichlor-4′.6′-dinitrophenylmethylen]-indolin** (F. 133 bis 134°) II 1275.

$C_{18}H_{15}O_5N_3S$ **Di-*o*-anisylthioviolursäure**, Farbe u. Konst. v. Salzen I 2778.

$C_{18}H_{15}N_2BrS$ **3-*p*-Tolyl-2-iminonaphthiazolinhydrobromid** (F. 276° Zers.) II 403.

$C_{18}H_{16}ON_2S$ ***N.N*-[β-Naphthyl]-[*p*-anisyl]-thioharnstoff** (F. 216° Zers.) II 403.

$C_{18}H_{16}O_2N_2S$ **Dibenzylthiobarbitursäure** (F. 205 bis 208°) II 169*.

Di-*o*-tolylthiobarbitursäure (F. 190° Zers.), Farbe u. Konst. I 2777.

Di-*m*-tolylthiobarbitursäure (F. 265° Zers.), Farbe u. Konst. I 2777.

Di-*p*-tolylthiobarbitursäure (F. 233° Zers.), Farbe u. Konst. I 2777.

$C_{18}H_{16}O_2N_4Cl_2$ **Succinyldi-[2-chlorbenzalhydrazid]** (F. 269°) II 384.

Succinyldi-[3-chlorbenzalhydrazid] (F. 254°) II 384.

Succinyldi-[4-chlorbenzalhydrazid] (F. 288°) II 384.

$C_{18}H_{16}O_3NBr$ **2-Phenyl-3-brom-5-benzoyltetrahydrobrenzschleimsäureamid** (F. 200—201°) I 4472.

isomeres **2-Phenyl-3-brom-5-benzoyltetrahydrobrenzschleimsäureamid** (F. 207° Zers.) I 4472.

$C_{18}H_{16}O_4N_2S$ **5-Methyl-2-[2′-methyl-4′-*p*-nitrobenzoyloxyphenyl]-thiazolin** (F. 87—88°) II 1067.

$C_{18}H_{16}O_4N_3Cl$ **1.3.3-Trimethyl-2-[4′.6′-dinitro-3′-chlorphenylmethylen]-indolin** (F. 187—188°) II 1275.

$C_{18}H_{16}O_5N_4S$ **2-*N*-[4′-Amino-2′-äthoxyphenyl]-1.2-pseudoazimino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure**, Verwend. v. diazotiertem — II 4095*.

$C_{18}H_{16}O_8N_2S_2$ s. *Coccinin*.

$C_{18}H_{16}O_8N_4S_2$ **4-[1-Oxy-7-amino-3-sulfonaphthalin-(2)-azo]-benzolsulfonylglycin** I 2961.

$C_{18}H_{16}O_{10}N_4S_3$ s. *Prontosil solubile* [*Neoprontosil*, *Prontosil S*].

$C_{18}H_{17}ONS$ **2-[4-Dimethylaminobenzyliden]-4-methyl-3-oxodihydrothionaphthen** (F. 202°) I 2299.

2-[4-Dimethylaminobenzyliden]-6-methyl-3-oxodihydrothionaphthen I 1657.

$C_{18}H_{17}ON_3S$ **α-*p*-Dimethylaminobenzolrhodanin-μ-anilid**, Salzbldg. I 4229.

$C_{18}H_{17}O_2NS$ **5-Methyl-2-[2′-methyl-4′-benzoyloxyphenyl]-thiazolin**, Hydrochlorid (F. 185 bis 186°) II 1067.

$C_{18}H_{17}O_2N_3S_4$ **2-[*N*′-Äthyl-2′-thio-4′-ketotetrahydrothiazolyliden]-3-äthyl-4-keto-5-[*N*″-methyldihydrobenzthiazolyliden-(2″)]-tetrahydrothiazol** II 4168*.

$C_{18}H_{17}O_3N_3S$ **p′-Aminophenyl-[*p*-aminodiphenylamin]-*o*′-sulfonsäure** II 2915.

$C_{18}H_{17}O_3N_3S_3$ **2-[*N*′-Äthyl-2′-thio-4′-ketotetrahydrothiazolyliden]-3-äthyl-4-keto-5-[*N*″-methyldihydrobenzoxazolyliden-(2″)]-tetrahydrothiazol** II 4168*.

$C_{18}H_{17}O_4N_3S$ ***o*-Sulfophenylazo-1-amino-2-naphtholäthyläther** I 800.

***m*-Sulfophenylazo-1-amino-2-naphtholäthyläther** I 800.

***p*-Sulfophenylazo-1-amino-2-naphtholäthyläther** I 800.

$C_{18}H_{17}O_7N_3S_2$ **2.5-Disulfophenylazo-1-amino-2-naphtholäthyläther** I 800.

$C_{18}H_{18}O_2N_2Cl_2$ **Chlormethylchlormalondi-*o*-tolylamid**, Spektr., Verseif.-Geschwindigk. II 2420, **Chlormethylchlormalondi-*p*-tolylamid**, Spektr. Verseif.-Geschwindigk. II 2420.

$C_{18}H_{18}O_2N_2S$ **5-Methyl-2-[2′-methyl-4′-*p*-aminobenzoyloxyphenyl]-thiazolin** (F. 142°) II 1067.

$C_{18}H_{18}O_2N_2S_2$ **5-[ω-Acetylanilido-$\Delta^{\alpha\cdot\gamma}$-pentadienyliden]-3-äthylrhodanin** II 3523*.

$C_{18}H_{18}O_3N_3Br$ **2-Phenyl-3-brom-5-oximinobenzoyltetrahydrobrenzschleimsäureamidoxim A** (F. 171—173°) I 4472.

2-Phenyl-3-brom-5-oximinobenzoyltetrahydrobrenzschleimsäureamidoxim B (F. 179—181°) I 4472.

2-Phenyl-3-brom-5-oximinobenzoyltetrahydrobrenzschleimsäureamidoxim C (F. 182—183°) I 4472.

2-Phenyl-3-brom-5-oximinobenzoyltetrahydrobrenzschleimsäureamidoxim D (F. 180—182°) I 4472.

$C_{18}H_{18}O_4N_4Br_4$ **2.4-Dibromphenyl-*dl*-galaktosazon** (F. 152—153° Zers., korr.) I 415.

$C_{18}H_{18}O_5N_2S$ **1-Amino-4-*sek*.-butylaminoanthrachinon-2-sulfonsäure** I 811*.

$C_{18}H_{18}O_6N_2As_2$ s. *Solusalvarsan*.

$C_{18}H_{18}O_6N_4S_3$ **Metanil-[*N*-metanilsulfanil]-amid, Na-Salz** I 3589*.

Sulfanilylsulfanilylsulfanilamid (*p*″-**Aminophenylsulfonyl-*p*′-aminophenylsulfonyl-*p*-aminophenylsulfonamid**) (F. 209°), Darst., Eigg., chemotherapeut. Wrkg. I 4598; Na-Salz I 3589*; Wrkg. bei d. Streptokokkeninfekt. I 4645.

$C_{18}H_{19}ONS$ **3(„2″)-Diäthylaminoacetyldibenzothiophen**, Hydrochlorid (F. 200—202° Zers.) II 2329.

$C_{18}H_{20}O_2NCl$ **α-Chlorkodid**, Rkk. II 107, 3096.

β-Chlorkodid, Rkk. II 3096.

β-Chlormorphid, Rkk. II 3096.

$C_{18}H_{20}O_2NBr$ **α-Bromkodid**, Rkk. II 3283.

β-Bromkodid, Rkk. II 3096.

$C_{18}H_{20}O_2N_2S_2$ **Dithioglykolsäurebismethylanilid** (F. 81°) II 2225.

$C_{18}H_{20}O_3NBr$ **1-Bromkodein** (F. 159,5—160,5°) I 4963.

2-Bromkodein (F. 160—161°) I 4963.

$C_{18}H_{20}O_4N_2S$ **2-Nitro-5-piperidino-4′-methyldiphenylsulfon** (F. 178°) II 1861.

$C_{18}H_{20}O_4N_2As_2$ **2.2′-Dimethoxy-5.5′-[α.α′-diisonitroso]-diäthylarsenobenzol** I 3355.

$C_{18}H_{20}O_5N_2S$ ***p*-Toluolsulfoderiv. d. 3.4-Dimethoxy-*C*-[methylaminomethyl]-anthranils** I 4184.

$C_{18}H_{20}O_7N_2S$ ***p*-Toluolsulfoderiv. d. ω-Methylamino-3.4-dimethoxy-6-nitroacetophenons** (F. 239°) I 4184.

$C_{18}H_{20}O_8N_2As_2$ **6.6′-Arseno-3.3′-dicarboxyaminodi-β-phenoxyäthanol**, Diäthylester (F. 222°) I 3354.

$C_{18}H_{21}O_2BrS$ ***p*-Oxy-*p*′-[6-brom-1-hexyloxy]-diphenylsulfid** (F. 50—53°) I 4903.

$C_{18}H_{21}O_3N_3S$ **2.4-Diketo-3-phenyltetrahydrothiazol-2.3-methylcyclohexylidenhydrazon-5-essigsäure** (F. 192°) II 2649.

2-Acetacetylamino-6-hexahydrobenzoylaminobenzothiazol (F. 232°) I 3802*.

***N*-[*p*-Acetylaminobenzolsulfo]-*N*′-phenylpiperazin** (F. 260—262°) I 4767.

$C_{18}H_{21}O_3N_5S$ **4′-[*N*′-Acetylpiperazyl-*N*]-azobenzol-4-sulfamid** I 4767.

$C_{18}H_{21}O_4N_5S$ **4′-[*N*′-Essigsäurepiperazyl-*N*]-azobenzol-4-sulfamid**, Äthylester I 4767.

$C_{18}H_{21}O_5NS$ ***N*-*p*-Toluolsulfonyl-*O.N*-dimethyltyrosin**, Rkk. I 937.

$C_{18}H_{21}O_5N_2Br$ **5-Brom-5′-methoxy-4.4′-dimethylpyrromethen-3.3′-dipropionsäure**, Zn-Komplexsalz d. Methylesters II 424.

$C_{18}H_{22}O_2N_2Br_2$ **3.3′-Dimethyl-4-äthyl-5.5′-dibrommethylpyrromethen-4′-propionsäure**, Rkk. d. Hydrobromids II 3699.

$C_{18}H_{22}O_2N_4S_2$ Allylthioharnstoffphenylsulfonyl-p'-dimethylaminoanilid (F. 161°) I 2960.

$C_{18}H_{22}O_3N_6S$ Amid d. 4′-[N'-Essigsäurepiperazyl-N]-azobenzol-4-sulfamid I 4767.

$C_{18}H_{22}O_4N_4S$ 2′.5-Dimethyl-2-äthoxy-4′-acetylaminoazobenzol-4-sulfonamid (F. 208°) II 2447*, 4031*.

$C_{18}H_{22}O_4Cl_2Se$ Bis-[4-β-oxypropoxyphenyl]-selendichlorid (F. 147°) II 3810.

Bis-[4-γ-oxypropoxyphenyl]-selendichlorid (F. 159°) II 3810.

$C_{18}H_{22}O_5N_2S$ p-Toluolsulfoderiv. d. ω-Methylamino-3.4-dimethoxy-6-aminoacetophenons I 4184.

4-Sulfondiäthylamido-4′-methoxydiphenylamin-2-carbonsäure (F. 170—171°) II 408.

$C_{18}H_{22}O_{10}N_2Se$ Bis-[3-nitro-4-β-oxypropoxyphenyl]-selendihydroxyd (F. 128°) II 3810.

Bis-[3-nitro-4-γ-oxypropoxyphenyl]-selendihydroxyd (F. 117°) II 3810.

$C_{18}H_{23}O_2N_5S$ 4′-[N'-Äthylpiperazyl-N]-azobenzol-4-sulfamid, Hydrochlorid I 4767.

$C_{18}H_{23}O_3N_5S$ 4′-[N'-β-Oxyäthylpiperazyl-N]-azobenzol-4-sulfamid I 4767.

$C_{18}H_{23}O_6N_3S_2$ p-Acetylaminobenzolsulfon-[p'-β-oxyisobutylaminosulfonylphenyl]-amid (F. 213°) II 3811.

$C_{18}H_{23}O_9JS$ 2.3-Diacetyl-4-tosyl-6-jod-β-methylgalaktosid (F. 113—115°) II 95.

$C_{18}H_{24}O_4N_2Se$ Bis-[3-amino-4-β-oxypropoxyphenyl]-selenid (F. 128°) II 3810.

Bis-[3-amino-4-γ-oxypropoxyphenyl]-selenid (F. 104°) II 3810.

$C_{18}H_{25}O_4N_3S$ 1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-cyclohexylamino-5-pyrazolon-4-methansulfonsäure, Verbb. mit heterocycl. N-Verbb. I 727*.

$C_{18}H_{25}O_5N_2Br$ Methylhydroxyd $C_{18}H_{25}O_5N_2Br$, Bldg. d. Jodids aus Bromhydrin $C_{17}H_{21}O_4N_2Br$ (aus Dioxonucidin) II 99.

$C_{18}H_{26}ON_2S$ 4-Methyl-2-[p-diäthylaminostyryl]-thiazoläthylhydroxyd, Verwend. d. Jodids I 2912*.

$C_{18}H_{27}O_4NS$ 4-Phenylpentamethylensulfon-4-carbonsäure-β-diäthylaminoäthylester (F. 100 bis 101°) II 4533*.

$C_{18}H_{28}O_2N_2S_2$ Bis-[4-dimethylaminophenyl]-disulfiddimethylhydroxyd, Dijodid II 1027.

Dirhodandihydrohydnocarpussäure II 2224.

$C_{18}H_{29}O_2NS$ p-Toluolsulfoderiv. d. N-Methyl-l-menthylamins (F. 61°) I 2783.

p-Toluolsulfoderiv. d. N-Methyl-α-neomenthylamins (F. 49°) I 2783.

$C_{18}H_{30}O_3N_2S$ N^4-Laurylsulfanilamid (4-Lauroylaminobenzolsulfonsäureamid (F. 205—205,5°) I 5008*; II 1047.

$C_{18}H_{31}O_4N_3S$ 1.2-Dicyclohexyl-3-methyl-4-methylamino-5-pyrazolon-4-methansulfonsäure, Verbb. mit heterocycl. N-Verbb. I 727*.

$C_{18}H_{35}O_6NS$ Sulfobernsteinsäurediisoheptylmonoamid, Verwend. I 2103*.

$C_{18}H_{38}O_4N_2S$ N-Methyl-N-[diisoheptylcarbaminyl]-taurin, Na-Salz II 4129*.

$C_{18}H_{39}O_2NS$ Octadecylsulfamid, Verwend. II 4591*.

— 18 V —

$C_{18}H_9O_4NCl_4S$ Farbstoff $C_{18}H_9O_4NCl_4S$ aus 5-Methoxy-6.7-dichlorisatin u. 5-Methoxy-6.7-dichlor-3-oxythionaphthen I 1663*.

$C_{18}H_{10}O_3NCl_3S$ Farbstoff $C_{18}H_{10}O_3NCl_3S$ aus 5-Methoxy-6.7-dichlorisatin u. 4-Methyl-6-chlor-3-oxythionaphthen I 1663*.

$C_{18}H_{11}O_2NBr_2S$ 2-[5.7-Dibromindol]-2′-[4′.7′-dimethylthionaphthen]-indigo, Red. I 1864*, 3267*.

2-[5.7-Dibromindol]-2′-[5′.7′-dimethylthionaphthen]-indigo, Red. I 3267*.

$C_{18}H_{11}O_4NCl_2S$ Farbstoff $C_{18}H_{11}O_4NCl_2S$ aus 5-Methoxy-6.7-dichlorisatin u. 6-Methoxy-3-oxythionaphthen I 1663*.

$C_{18}H_{12}O_2N_2Br_2S$ 3.4-Dibromthiophen-2.5-dialdehyddi-[o-oxyanil] (F. 214° Zers.) II 4238.

$C_{18}H_{13}ON_2BrS_2$ 5-[γ-Anilido-β-bromallyliden]-3-phenylrhodanin II 3523*.

$C_{18}H_{13}O_2NBr_2S$ Leuko-2-[5.7-dibromindol]-2′-[4′.7′-dimethylthionaphthen]-indigo I 1864*, 3267*.

Leuko-2-[5.7-dibromindol]-2′-[5′.7′-dimethylthionaphthen]-indigo I 3267*.

$C_{18}H_{13}O_8N_2BrS$ 1-Amino-4-bromanthrachinon-(2)-sulfonyliminodiessigsäure I 2305*.

$C_{18}H_{14}O_5N_3ClS$ 6-Nitro-3-chlordiphenyl-p-phenylendiamin-4-sulfonsäure, K-Salz II 2916.

$C_{18}H_{14}O_8N_4S_2Hg$ 1-Oxy-2-hydroxymercuri-4.6-bis-[azobenzol-4′-sulfonsäure], Verwend. d. Chlorids II 1927*.

$C_{18}H_{15}ON_2BrS$ 3-p-Anisyl-2-iminonaphthiazolinhydrobromid (F. 284° Zers.) II 403.

$C_{18}H_{15}O_2NSHg_2$ N-Diphenylmercurobenzolsulfonamid (F. 212,5°) I 2248*.

$C_{18}H_{16}O_3N_3ClS$ 6-Amino-3-chlordiphenyl-p-phenylendiamin-4-sulfonsäure II 2916.

$C_{18}H_{19}O_3N_2ClS$ 2(„3“)-Sulfondiäthylamido-9(„5“)-chlor-7-methoxyacridin (F. 184—186°) II 408.

$C_{18}H_{20}O_3NBrS$ n-Amyl-m-[3-brombenzoylamino]-phenylsulfon (F. 120,5—121°) I 4308.

n-Amyl-m-[4-brombenzoylamino]-phenylsulfon (F. 165—166°) I 4308.

2-$sek.$-Amyl-m-[4-brombenzoylamino]-phenylsulfon (F. 137—138°), Eigg. I 4308.

3-$sek.$-Amyl-m-[4-brombenzoylamino]-phenylsulfon (F. 158—159°) I 4308.

Isoamyl-m-[4-brombenzoylamino]-phenylsulfon (F. 168—168,5°) I 4308.

$sek.$ Isoamyl-m-[4-brombenzoylamino]-phenylsulfon (F. 128,5—129,5°) I 4308.

$C_{18}H_{20}O_4N_3ClS$ 2′.5-Dimethyl-2-äthoxy-4′-acetylaminoazobenzol-4-sulfochlorid II 2447*, 4031*.

$C_{18}H_{22}O_8N_3ClS_2$ 2-Methyl-5-chlorphenyldiazosulfonsäure-[(di-{oxyäthyl}-amino)-(o-sulfophenyl)-methylester], Na-Salz II 950*.

— 18 VI —

$C_{18}H_{10}O_2NClBr_2S$ 2-[5.7-Dibromindol]-2′-[4′.7′-dimethyl-5′-chlorthionaphthen]-indigo, Red. I 3267*.

$C_{18}H_{12}O_2NClBr_2S$ Leuko-2-[5.7-dibromindol]-2′-[4′.7′-dimethyl-5′-chlorthionaphthen]-indigo I 3267*.

C_{19}-Gruppe.

— 19 I —

$C_{19}H_{12}$ 1′.9-Methylen-1.2-benzanthracen (F. 122,7 bis 123,1°) II 3077.

$C_{19}H_{14}$ Phenylfluoren, Leitfähigk. d. Na-Verb. in Ä. I 1745.

3-Methyl-1.2-benzanthracen, Rkk. I 4494; präcanceröse Veränderr. d. Mäusehaut während d. Behandl. mit — II 1892.

4-Methyl-1.2-benzanthracen (F. 122,8—123,4°) I 1753.

5-Methyl-1.2-benzanthracen, Absorpt.-Spektr. in konz. H_2SO_4 II 2522; Rkk. I 4494; carcinogene Wrkg. (Vgl.) I 3721; relative carcinogene Potenz I 3742.

6-Methyl-1.2-benzanthracen, carcinogene Wrkg. (Vgl.) I 3721.

7-Methyl-1.2-benzanthracen, präcanceröse Veränderr. d. Mäusehaut während d. Behandl. mit — II 1892.

8-Methyl-1.2-benzanthracen (F. 113,5—114 u. 118—118,5°) I 3722, 3888; II 3077.

9-Methyl-1.2-benzanthracen, Wechselwirkungen mit Sterinen in Oberflächenfilmen II 871.

10-Methyl-1.2-benzanthracen (F. 140—141°), Darst., Eigg. I 661; II 1487; (Pikrat) II 1484; Wechselwirkungen mit Sterinen in Oberflächenfilmen II 871; Rkk. I 4494; carcinogene Wrkg. (Vgl.) I 3721; relative carcinogene Potenz I 3742; Einfl. auf Sarkome I 1778.

1′-Methyl-1.2-benzanthracen, Darst. (Verbesser.) I 3721; Wechselwirkungen mit Sterinen in Oberflächenfilmen II 871.

2-Methyl-3.4-benzphenanthren, photodynam. u. carcinogene Wrkg. I 438; relative carcinogene Potenz I 3742.

1(„5“)-Methylchrysen II 3820.

2(„6“)-Methylchrysen (F. 161,0—161,4° korr.) I 2973; II 3820.

4(„2“)-Methylchrysen (F. 229—230° korr.) II 4232.

6(„4")-Methylchrysen (F. 149—149,5°), Darst., Eigg., Pikrat II 4232; Wechselwirkungen mit Sterinen in Oberflächenfilmen II 871.
Methylchrysen v. F. 151° I 2599.
x-Methylchrysen (?) (F. 105,5—106,5°) II 3821.
1-Methyltriphenylen (F. 93—94°) II 4231.

$C_{19}H_{15}$ Triphenylmethyl, Darst. I 928; Einw. auf Para-H_2 (magnet. Unterss.) I 621.

$C_{19}H_{16}$ Triphenylmethan (F. 92—93°), Darst., Eigg. II 2054; Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4177; II 827; Ramanspektr. v. — u. deuteriertem — I 3346; magnet. Anisotropie I 3349; bin. Systeme mit — II 2415; Syst. mit 4.6.4′.6′-Tetranitrodiphensäuremethylester II 2216; Photooxydat. II 2908; Photo-Rk. mit Benzophenon II 3049; Einführ. d. Triphenylmethylgruppe II 2536, 2537; Spalten unter Druck I 2903; (Kinetik) I 5087; Chlorier. II 3047; Rk. mit aromat. KW-stoffen I 4561.
2-Methyl-*p*-terphenyl (F. 91—92°) II 4229.
3-Methyl-*p*-terphenyl (F. 169—170°) II 4229.
4-Methyl-*p*-terphenyl (F. 207—208°) II 4229.

$C_{19}H_{18}$ 3′.7-Dimethyl-1.2-cyclopentenophenanthren (F. 139—140°) II 2658.
8-Methyl-3.4.5.6-tetrahydro-1.2-benzanthracen (F. 70—70,5°) I 3888.
1′.2′.3′.4′-Tetrahydro-4-methyl-1.2-benzanthracen (F. 82,3—82,9°) I 1753.
4(„2")-Methyl-3.4.5.6(„1.2.3.4")-tetrahydrochrysen (F. 141,5—142°) II 4232.

$C_{19}H_{22}$ 1′ (oder 4′)-Methyl-5.6-benzhydrinden-1-spirocyclohexan (F. 109—110°) I 3718.

$C_{19}H_{24}$ Dipseudocumylmethan (F. 98°) II 4466.

$C_{19}H_{26}$ Triisopropylnaphthalin (Kp.760 265—270°) I 2188; II 1665.

$C_{19}H_{28}$ 21-Methyl-1.2.3.4.9.10.11.12-octahydroreten (Kp.12 180°) II 868.

$C_{19}H_{30}$ *gewöhnl.* Androsten, Rkk. v. Derivv. I 4336; II 3702.
Δ^{16}-Androsten (F. 44,5—45°) II 1081.
Pseudoandrosten II 1081.
Kohlenwasserstoff $C_{19}H_{30}$ aus Cholesterylchlorid II 2239.

$C_{19}H_{32}$ *n*-Tridecylbenzol, Konst. u. Viscosität I 4704.
Androstan, Gewinn. aus d. Triketon $C_{19}H_{26}O_3$ (Mechanismus) I 1764; Herst.: v. Verbb. d. —-Reihe I 1603•; v. wasserlösl. Derivv. I 1206•, 3932•; v. ungesätt. Verbb. d. —-Reihe I 1602•; v. zweifach ungesätt. Ketonen d. —-Reihe I 2642•; v. einfach ungesätt. Halogenketonen d. —-Reihe I 2643•; Oxyketone u. deren Derivv., d. d. Oxyketonen d. —-Reihe isomer sind I 1806•; Konst. d. Ketone, d. durch Behandl. v. 17-Äthinyl-17-oxyandrostanderivv. mit Eisessig in Ggw. v. HgO u BF_3 entstehen II 3701; Hydratisier. v. 17-Oxy-17-äthinylderivv. d. —-Reihe II 3702; Darst. v. Kohlensäurederivv. d. —-Reihe I 2643•.
Dihydropseudoandrosten, Dehydrier. II 1081.
Kohlenwasserstoff $C_{19}H_{32}$ aus KW-stoff $C_{19}H_{30}$ (aus Cholesterylchlorid) II 2239.

$C_{19}H_{34}$ (s. *Abietan* [*12-Methylperhydroreten*]; *Cativin*; *Fichtelit*).
Kohlenwasserstoff $C_{19}H_{34}$ aus Abietin (Frage d. Identität mit Abietan) II 868.

$C_{19}H_{36}$ Kohlenwasserstoff $C_{19(18)}H_{36}$ aus α-Tocopherol I 683.

$C_{19}H_{38}$ Nonadecen-(1) (Kp.10 177°), Darst., Eigg., HBr-Anlager. I 4460; Rk. mit Mercaptanen I 4922.

$C_{19}H_{40}$ Kohlenwasserstoff $C_{19}H_{40}$ (F. 53—54°) aus d. Öl v. Pyrethrumblüten I 3007.

— 19 II —

$C_{19}H_8O_4$ Benzanthron-*peri*-dicarbonsäureanhydrid (F. 364—365°) I 2189.

$C_{19}H_{10}O_4$ 1.2-Benzanthrachinon-5-carbonsäure (F. 295—296°) I 3721.

$C_{19}H_{11}N$ 1.2-Benzanthracen-5-carbonsäurenitril (F. 190—191°) I 3721.
10-Cyan-1.2-benzanthracen (F. 188,5—189,5°) I 661.

$C_{19}H_{11}N_5$ α.β-Di-[chinoxalyl-2]-acrylsäurenitril (F. 245°) I 2199.

$C_{19}H_{12}O$ 1.2-Benzanthracen-10-aldehyd (F. 147,5 bis 148°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 661; biochem. Red. II 2328.
2-Phenylfluorenon (F. 140—141°) I 4945.

$C_{19}H_{12}O_2$ 3-β-Naphthylcumarin (F. 170°) II 1667.
2-Naphthylchromon I 664.
lin.-Naphthaflavon I 1560.
1-Phenylperinaphthindandion-(7.9) I 2963.
3-Methyl-1.2-benzanthrachinon I 3887.
4-Methyl-1.2-benzanthrachinon (F. 167,5—168°) I 1753.
5-Methyl-1.2-benzanthrachinon (F. 171—172,5°), Darst., Eigg. II 3077; Rkk. I 2600.
8-Methyl-1.2-benzanthrachinon (F. 196,5—197°) I 3888; II 3077.
5-Methylchrysenchinon, Rkk. I 2973.
6-Methylchrysen-11.12-chinon (F. 218—220° Zers., korr.) I 2973.
1.2-Benzanthracen-5-carbonsäure (F. 286—287°) I 3721.

$C_{19}H_{12}O_3$ (s. *Resorcinbenzein*).
3.4-Cyclopentenophenanthren-1.2-dicarbonsäureanhydrid (F. 321°) I 2975.

$C_{19}H_{12}O_4$ 4-Methyl-4′-phenylcumarin-(7.6)-α-pyron (F. 255°) I 2194.

$C_{19}H_{12}O_5$ 3-Methoxyflavono-7.8-α-pyron (F. 254 bis 255°) II 405.
Acetylderiv. d. entmethylierten Karanjins (F. 177°) I 1775.
m-Methoxypulvinsäureanhydrid (F. 171—173°) II 1493.

$C_{19}H_{12}O_6$ 2-Acetoxy-3-[*p*-carboxyphenyl]-naphthochinon-(1.4) I 1354.

$C_{19}H_{12}N_2$ 1.2-Chinolo-8.9-benzo-4.5-benz-1.3-diazalin (F. 166°) II 2648.
1.2(2′.1′)-Isochinolo-8.9-benzo-4.5-benz-1.3-diazalin (F. 184°) II 2649.

$C_{19}H_{13}N$ 9-Phenylacridin (F. 181°), Darst., Eigg. I 4954; UV-Absorpt.-Spektr. II 4462; Photooxydat. I 2163.
2.3;5.6-Dibenzylenpyridin (F. 206—207°) I 4323.

$C_{19}H_{13}N_3$ 1.2-Chinolo-7-amino-8.9-benzo-4.5-benz-1.3-diazalin (F. 244—245°) II 2648.
1.2(2′.1′)-Isochinolo-7-amino-8.9-benzo-4.5-benz-1.3-diazalin (F. 252—253°) II 2648.

$C_{19}H_{13}Cl$ 10-Chlormethyl-1.2-benzanthracen (F. 186,5—187°) II 1484.
5-Chlor-10-methyl-1.2-benzanthracen (F. 133,0 bis 133,4°) I 931.
6-Chlor-10-methyl-1.2-benzanthracen (F. 157,6 bis 158,2°) I 3169.

$C_{19}H_{14}O$ 1.2-Benzanthracyl-10-methylalkohol (10-Oxymethyl-1.2-benzanthracen) (F. 173—174°) II 1484, 2328.
2(„6")-Methoxychrysen (F. 127,2—127,8° korr.) I 2973.
β-Naphthylstyrylketon (F. 105—107°) I 4763.
Phenylxenylketon (Phenylbiphenylketon), magnet. Unters. d. K-Verb. I 2160; II 1849; Oximier. I 3164.
1-Benzoylacenaphthen (F. 91,5—92°) II 3077.
3-Benzoylacenaphthen (F. 98,5—99,5°) II 1487.
1′-Äthyl-*ms*-benzanthron II 1864.
2′-Äthyl-*ms*-benzanthron (F. 117°) II 1864.

$C_{19}H_{14}O_2$ 3-Methoxy-1.2-benz-10-anthron (F. 176 bis 177°) II 1487.
1-Phenyl-1.9a-dihydroperinaphthindandion-7.9 (F. 220 bzw. 240—245°) I 2963.
3.4-Diphenylbenzoesäure (F. 218°) II 843.
p-Terphenyl-4-carbonsäure (F. 303—305°) II 4229.
4-Phenylphenylbenzoat (F. 149—150°) II 4210.

$C_{19}H_{14}O_3$ *o*-[8-Methyl-1-naphthoyl]-benzoesäure (F. 231,5—232,5°) I 3887.
4-Acetoxy-3′-keto-1.2-cyclopentenophenanthren (F. 207°) I 678.
9-Methylanthracen-9.10-endo-α.β-bernsteinsäureanhydrid I 2599.

$C_{19}H_{14}O_4$ 2-β-Phenäthyl-[furano-2″.3″:7.8-chromonol] (F. 154—156°) I 2773.
7.8-[3-Methylfuro]-flavonolmethyläther (Homokaranjin) (F. 180°) II 651.
2-Benzyl-3-acetoxy-1.4-naphthochinon (F. 120 bis 121°) II 392.

2-Acetoxy-3-*o*-tolylnaphthochinon-(1.4) (F. 76°) I 1353.
2-Acetoxy-3-*p*-tolylnaphthochinon-(1.4) (F. 138 bis 139°) I 1353.
$C_{19}H_{14}O_5$ **3.4'-Dimethoxy-[furano-2''.3'':7.8-flavon]** (F. 166—168°) I 2773.
Dipiperonalaceton, Neutralisier. II 4194.
2-Acetoxy-3-[*p*-methoxyphenyl]-naphthochinon-(1.4) (F. 121,5°) I 1353.
$C_{19}H_{14}O_6$ (s. *Oroxylin*).
7-Benzoyloxy-3.4-dimethylcumarin-6-carbonsäure, Methylester (F. 159—160°) I 1365.
5.7-Diacetoxyflavon, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.
7.4'-Diacetoxyflavon, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.
$C_{19}H_{14}N_2$ **1.3-Diphenylisoindazol** (F. 100—101°) II 3570.
1.2-Benzanthracen-10-aldehydhydrazon (F. 187,5 bis 188°) I 661.
$C_{19}H_{15}N$ **1-Phenyl-3.4-dihydro-5.6-benzoisochinolin** (F. 78—80°) I 4043.
1-Phenyl-3.4-dihydro-6.7-benzoisochinolin (F. 127—128°) I 4043.
Benzophenonanil (Benzophenonanilid), Bldg. I 4033; Dipolmoment II 2051.
$C_{19}H_{15}N_3$ s. *Phosphin*.
$C_{19}H_{15}Cl$ **1-[*o*-Chlorphenyl]-2-[α-naphthyl]-propen** II 3821.
α-[*o*-Chlorphenyl]-α-[4-methyl-1-naphthyl]-äthylen (Kp.4 200°) I 3887.
α-[*o*-Chlorphenyl]-α-[8-methyl-1-naphthyl]-äthylen (?) (Kp.4 200°) I 3887.
Triphenylchlormethan (Triphenylmethylchlorid, Tritylchlorid) (F. 112—113°), Bldg. I 3521, 3522; Mol.-Gew. in fl. SO_2 I 3509; Hydrolyse in Dioxan II 357; Rk.: mit Na-Amalgam II 1475; mit α-Methyl-d-mannopyranosid II 2546; mit Pregnen-5-diol-3.21-on-20-acetat-3 I 1806*.
***p*-Chlortriphenylmethan** (F. 54°) II 3964.
$C_{19}H_{15}F$ ***o*-Fluortriphenylmethan** (F. 85—87°) II 3964.
$C_{19}H_{15}Na$ **Triphenylmethylnatrium**, Darst. II 1475; Rkk. I 647, 928; II 1669.
$C_{19}H_{16}O$ **Phenyl-*p*-xenylcarbinol**, Rkk. II 3983.
Triphenylcarbinol, Bldg. I 4942; II 3049; Darst., Eigg., Rkk. d. Li-, K- u. Rb-Verb., Eigg. d. MgBr-Verb. I 3522; Darst. v. —-Äthern II 1279; Assoziat. v. $(C_6H_5)_3C^+$ in fl. SO_2 I 3509; Rkk. d. — u. d. K-Verb. I 3521.
4-Oxytriphenylmethan, östrogene Wrkg. I 2804.
2-Methoxy-*p*-terphenyl (F. 118—119°) II 4228.
4-Methoxy-*p*-terphenyl (F. 223—224°) II 4229.
Äthylnaphthylphenylketon II 4473.
***vic.-o*-Xylyl-α-naphthylketon** (Kp.1 190—195°) II 3077.
***vic.-o*-Xylyl-β-naphthylketon** (F. 62—63°) II 3077.
6.6-Diphenylbicyclo-[0.2.3]-hepten-(3)-on-(7) (Addukt Cyclopentadien-Diphenylketen) (F. 89 bis 90°) I 3165, 3524.
2-Methyl-4-keto-1.2.3.4-tetrahydrochrysen (F. 141—142°) II 4232.
$C_{19}H_{16}O_2$ **4-Oxytriphenylcarbinol**, Unters. auf östrogene Wrkg. I 2804.
Diphenylmethyl-1.2-dioxybenzol, Verwend. I 5096*.
ω.ω-Di-[*p*-oxyphenyl]-toluol, östrogene Wrkg. I 2804.
[4-Methoxynaphthyl]-benzylketon (F. 83—84°) II 1050.
Dicinnamoylmethan, Synth. v. Oxyderivv. d. — II 2064; Rk. d. Na-Verb. mit Jod I 4761.
3'-Keto-4-methoxy-7-methyl-1.2-cyclopentenophenanthren (F. 190—191°) II 2658.
***o*-[α-Methyl-α-1-naphthyl]-toluylsäure**, Ringschluß I 109.
tetracycl. Keton $C_{19}H_{16}O_2$ (F. 170°) aus d. Lacton d. β-[1.2.3.4-Tetrahydro-2-oxy-2-methyl-7-methoxyphenanthryl-1]-propionsäure bzw. aus d. Lacton d. β-[1-Oxy-2-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-7-methoxyphenanthryl-1]-propionsäure II 1885, 1886.
$C_{19}H_{16}O_3$ **Oxybenzyl-[4-methoxynaphthyl]-keton** (F. 162—163°) II 1050.
4.7-Dimethoxy-3'-keto-1.2-cyclopentenophenanthren (F. 200—201°) I 678.
2-Oxydicinnamoylmethan (F. 165—170°) Zers. II 2064.
α-Äthoxy-4-benzyl-1.2-naphthochinon (F. 154,5 bis 155° korr.) II 392.
3-Methoxy-2-phenyl-6.7-dimethyl-α-naphthochinon (F. 186°) I 654.
2-[4'-Methoxy-1'-naphthylmethyl]-benzoesäure, Cyclisier. II 1487.
β-[Phenanthroyl-2]-buttersäure, Red. II 4232.
3.4-Cyclopentano-1.2.3.10a-tetrahydrophenanthren-1.2-dicarbonsäureanhydrid I 2975.
$C_{19}H_{16}O_4$ **2.2'-Dioxydicinnamoylmethan** (F. 170°) II 2064.
***p.p'*-Dioxydicinnamoylmethan**, Fluorescenz- u. Absorpt.-Spektr. in Bzl. I 1531.
5-Oxy-6-phenacetyl-4-methylcumarin-5-methyläther (F. 78—79°) II 4242.
8-[*o*-Toluyl]-4-methylumbelliferonmethyläther (F. 206—207°) I 4035.
Benzoat $C_{19}H_{16}O_4$ (F. d. Hydrats 145°) aus d. Verb. $C_{12}H_{12}O_3$ (aus d-Glucose u. Phenol) II 3827.
$C_{19}H_{16}O_5$ **7-Methoxy-3-benzyl-4-methylcumarin-6-carbonsäure**, Methylester (F. 146—148°) I 1366.
Methyloxyisopropylphenanthrenchinon-α-carbonsäure (F. 276—278° Zers.) II 3119.
Retenketon-α-dicarbonsäure (F. 329—331°) II 3119.
Anthrachinon-β-carbonsäureester d. Trimethylenglykolmonomethyläthers (F. 132° korr.) II 3688.
3-Methyl-4'-isopropyldiphenyl-2'.2.6-tricarbonsäureanhydrid (F. 157—158°) II 3119.
Methylisopropyldiphenyl-α-tricarbonsäureanhydrid (F. 167—168°) II 3119.
$C_{19}H_{16}O_6$ **2.2'.4.4'-Tetraoxydicinnamoylmethan** (Zers. 125—130°) II 2064.
7.4'-Diacetoxyflavanon (F. 185°) I 104.
3'.4'-Diacetoxyflavanon (F. 139°) II 631.
Prod. $C_{19}H_{16}O_6$ (F. 127—128° korr.) aus 4-Dicarboxymethyl-1.2-naphthochinon u. 2.3-Dimethylbutadien I 3371.
$C_{19}H_{16}O_{10}$ **1.2-α-Triacetoxy-4-dicarboxymethylnaphthalin**, Diäthylester (F. 140,5—141° korr.) II 392.
$C_{19}H_{16}O_{11}$ s. *Hirtellsäure*; *Thamnolsäure*.
$C_{19}H_{16}N_2$ (s. *Sempervirin*).
[2-Methylindolyl-(3)]-[2-methylindoleninyliden-(3)]-methan, Rkk. I 1757.
Benzophenonphenylhydrazon (F. 134—136°) I 1170, 4033.
$C_{19}H_{16}Se$ **4-Methylphenyl-4-biphenylselenid** (F. 98 bis 99°) I 4932.
$C_{19}H_{17}N$ **1-Phenyl-1.2.3.4-tetrahydro-5.6-benzoisochinolin** (F. 103—104°) I 4043.
1-Phenyl-1.2.3.4-tetrahydro-6.7-benzoisochinolin (F. 124—125°) I 4043.
$C_{19}H_{17}N_3$ (s. *Parafuchsin* [*Pararosanilin*]).
4-Aminobenzoesäure-*N.N'*-diphenylamidin I 2704.
$C_{19}H_{17}N_5$ **4-Dimethylaminoanil d. 3-Methylchinoxalyl-2-glyoxylsäurenitrils** (F. 183—184°) I 2199.
$C_{19}H_{17}Cl$ **α-[*o*-Chlorphenyl]-α-[4-methyl-1-naphthyl]-äthan** (F. 66,5—67,5°) I 3887.
$C_{19}H_{18}O$ **1.3-Diallyl-2-oxyfluoren** (F. 58°) II 3277.
4-Methyl-4-oxy-1.2.3.4-tetrahydrochrysen (F. 124 bis 125°) II 4232.
β-Naphtholphenylpropyläther (F. 69,5—70°) I 4461.
1-Allyl-2-oxyfluorenallyläther (F. 44—45°) II 3277.
3-Allyl-2-oxyfluorenallyläther (F. 82—83°) II 3277.
5-Methoxy-5.6.7.8-tetrahydro-1.2-benzanthracen (F. 76—77° bzw. 86,5—87,5°) II 1057.
4-Methoxy-1.2.3.4-tetrahydrochrysen (F. 79 bis 80,5°) II 4232.

6.6-Diphenylbicyclo-[0.2.3]-heptanon-(7) (F. 91,5 bis 92,5°) I 3166.
1′.2′.3′.4′.Tetrahydro-4-methyl-1.2-benz-9-anthron (F. 151,5—151,7°) I 1753.
$C_{19}H_{18}O_2$ ***p*-Propyldibenzoyläthylen**, Darst. d. Enantiotropen (F. 86,5 u. 71,5°) I 2383.
2-Äthyl-4.6-diphenylpyryliumhydroxyd, Ferrichlorid (F. 166°) I 2603.
γ-[Phenanthryl-2]-β-methylbuttersäure (F. 127,5 bis 129°) II 4232.
2-Benzhydrylcyclopenten-1-carbonsäure v. F. 121 bis 122° I 3524.
2-Benzhydrylcyclopenten-1-carbonsäure v. F. 148 bis 149° I 3166, 3524.
tetracycl. Keton $C_{19}H_{18}O_2$ (F. 205—207°) aus d. Lacton d. **β-**[1.2.3.4-Tetrahydro-2-oxy-2-methyl-7-methoxyphenanthryl-1]-propionsäure II 1885.
$C_{19}H_{18}O_3$ **Dianisalaceton**, Neutralisier. II 4194.
1.1-Dimethoxy-3.4-diphenylcyclopentenon-2 (F. 120—121°) I 2968.
2-Methoxy-3.7-diacetyl-9.10-dihydrophenanthren (F. 167—168°) I 2768.
Addukt Chinon-1-Vinyl-6-methoxy-3.4-dihydronaphthalin (F. 160—161°) I 3885.
***o*-[6-Methyl-7-tetraloyl]-benzoesäure** (F. 167,5 bis 168°) I 1753.
$C_{19}H_{18}O_4$ **1.4-Dimethyl-6.7-dimethoxyphenanthren-10-carbonsäure** (F. 215,5—216,5° korr.) II 3690.
3.4-Cyclopentano-1.2.3.10a-tetrahydrophenanthren-1.2-dicarbonsäure (F. 211—213° Zers.) I 2975.
Vinylverb. $C_{19}H_{18}O_4$ (F. 115—116°) aus Artabotrin II 1876.
$C_{19}H_{18}O_5$ (s. *Egonol*).
5-Äthoxy-7.8-dimethoxyflavon, Entmethylier. II 4491.
3-Äthoxy-5.6-dimethoxyphenanthren-8-carbonsäure (F. 178—180°) II 2670.
Dihydrodaidzeindiacetat (F. 128°) II 115.
2.2-Dimethyl-1′.4′-diacetoxy-2′.3′ : 5.6-naphthopyran II 391.
$C_{19}H_{18}O_6$ **5.7.8.4′-Tetramethoxyflavon (Isoscutellareintetramethyläther)** (F. 207—208°) II 4242.
4.5.6-Trimethoxy-2-*p*-anisalcumaran-3-on (F. 148—149°) II 3412.
4.6.7-Trimethoxy-2-*p*-anisalcumaran-3-on (F. 195—196°) II 3412.
Cynodontintetramethyläther (F. 233—234°) II 3300.
Erythroglaucintrimethyläther (x.x.x.x-Tetramethoxy-x-methylanthrachinon) (F. 187 bis 188°) II 3300.
4.4-Diphenylbutan-1.2.3-tricarbonsäure v. F. 186 bis 187° I 3524.
4.4-Diphenylbutan-1.2.3-tricarbonsäure v. F. 208 bis 209.5° Zers. I 3166, 3524.
3-Methyl-4′-isopropyldiphenyl-2′.6.6′-tricarbonsäure (F. 277—279°) II 3119.
Methylisopropyldiphenyl-α-tricarbonsäure (F. 267 bis 269°) II 3119.
Lomatioldiacetat, Absorpt.-Spektr. II 2048.
$C_{19}H_{18}O_7$ **4.6-Dimethoxy-3′.4′-methylendioxy-2-oxy-α-methoxychalkon** (F. 112—113°) I 115.
5.7.8.4′-Tetramethoxyflavonol II 4242.
7.8.3′.4′-Tetramethoxyflavonol, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.
Herbacetin-3.7.8.4′-tetramethyläther (F. 159 bis 160°) I 4198.
Methyloxyisopropyldiphenyltricarbonsäure II 3118.
$C_{19}H_{18}O_8$ **2.4-Dimethoxyphenyl-α-oxy-β-formoxy-β-3.4-methylendioxyphenyläthylketon** (F. 212°) I 4763.
α-[3.7-Dimethoxynaphthoyl-(2)]-α-acetylbernsteinsäure, Diäthylester (F. 120°) I 1357.
$C_{19}H_{18}O_9$ s. *Isosquamatsäure*; *Squamatsäure*.
$C_{19}H_{18}N_2$ ***p*-Propyldiphenylpyridazin** (F. 155°) I 665.
5.6.3.14-Tetrahydroyobyrin, Derivv. I 670.
$C_{19}H_{19}N$ **1-Cyclohexan-3-[2-phenylindolenin]-spiran** (F. 86°) I 113.
$C_{19}H_{20}O$ **Methoxyreten** (F. 80°) II 1494.
Benzalpropiomesitylen (Kp.$_3$ 178—180°) II 1473.
β-Methylbenzalacetomesitylen (F. 85,5—87°) II 4469.
$C_{19}H_{20}O_2$ **Äthylpropenylstilböstrol** (Kp.$_{0,17}$ 208 bis 211°) II 649.
2-Methoxy-7-butyryl-9.10-dihydrophenanthren (F. 61,5°) I 2768.
2.2′.4.4′.6-Pentamethylbenzil (F. 84,5—85°) I 3366.
Dibenzoyldiäthylmethan, Red.-Potential I 3338.
α-Benzoylpropiomesitylen (Kp.$_3$ 183—184,5°) II 1473, 4468.
Propyldibenzoyläthan (F. 86,5°) I 2383.
Phenanthren-9-aldehyddiäthylacetal (Kp.$_{0,75}$ 175°) I 404.
γ-[9.10-Dihydro-2-phenanthryl]-valeriansäure, Rkk. II 1486.
2-Benzhydrylcyclopentancarbonsäure (F. 95 bis 96°) I 3166.
***o*-[6-Methyl-7-tetralylmethyl]-benzoesäure** (F. 168,9—169,1°) I 1753.
5-*tert.*-Amyl-2-oxydiphenylessigsäurelacton (F. 58°) I 2972.
$C_{19}H_{20}O_3$ **α-Allyldesoxyanisoin** (Kp.$_{0,13}$ 196—198°) II 649.
(+)-Vinyldihydro-x-methylthebaol II 103.
***rac.*-Vinyldihydro-x-methylthebaol** II 102.
(+)-6-Methoxy-x-methylthebentrien (F. 99 bis 101°) II 102.
(—)-6-Methoxy-x-methylthebentrien (F. 99 bis 101,5°) II 103.
***rac.*-6-Methoxy-x-methylthebentrien** (F. 91,5 bis 93,5°) II 102.
β-[2-Methyl-3.4-dihydro-7-methoxyphenanthryl-1]-propionsäure, Methylester (F. 137°) II 1885.
α-Isodurylbenzoylessigsäure, Äthylester (Kp.$_{23}$ 225—230°) II 1477.
***n*-Valeriansäure-*p*-phenylphenacylester** (F. 68°) I 953.
Isovaleriansäure-*p*-phenylphenacylester (F. 76°) I 953.
***dl*-α-Methylbuttersäure-*p*-phenylphenacylester** (F. 71°) I 953.
Trimethylessigsäure-*p*-phenylphenacylester (F. 114°) I 953.
β-[1-Oxy-2-methyl-1.2.3.4-tetrahydro-7-methoxyphenanthryl-1]-propionsäurelacton (F. 194°) II 1886.
β-[1.2.3.4-Tetrahydro-2-oxy-2-methyl-7-methoxyphenanthryl-1]-propionsäurelacton (F. 198°) II 1885.
***isomeres* β-[1.2.3.4-Tetrahydro-2-oxy-2-methyl-7-methoxyphenanthryl-1]-propionsäurelacton** (F. 230°) II 1885.
Verb. $C_{19}H_{20}O_3$ (F. 170°) aus 1-Methylcyclopentendion-2.3 u. 1-Vinyl-6-methoxy-3.4-dihydronaphthalin I 3885, 4616.
***p*-Phenylphenacylester** $C_{19}H_{20}O_3$ (F. 69°) aus d. Säure $C_5H_{10}O_2$ (aus Duboisia myoporoides) I 952.
$C_{19}H_{20}O_4$ **1.4-Diphenyl-1.4.4-trimethoxy-1-butenon-(3)** II 3410.
1.4-Diphenyl-3.4.4-trimethoxy-2-butenon-(1) (F. 115° korr.) II 3410.
1.4-Diphenyl-4.4-dimethoxy-2-methyl-1.3-butandion (F. 87° korr.) II 3410.
2-Benzhydrylcyclopentandiol-(3.4)-carbonsäure-(1) (F. 201,5° Zers.) I 3166.
2′-Methyl-4′-oxy-5′-isopropyl-β-desoxybenzoin-*o*-carbonsäure (F. 184°) II 3073.
$C_{19}H_{20}O_5$ **2.4.6-Trimethoxyphenyl-*p*-methoxystyrylketon** I 4762.
2.4.6-Trimethoxy-3.5.8-trimethylxanthon, Rkk., Erkennen d. Verb. $C_{19}H_{20}O_5$ aus Dimethylätherhypoparellinsäure v. Hayashi als — II 1887.
β-Äthyl-α.γ-diphenyl-β-oxyglutarsäure (F. 181° Zers.) I 2196.
***cis*-7-Methoxy-1-essigsäure-2-methyl-2-carboxytetrahydrophenanthren** (F. 228—230°) II 862.
***trans*-7-Methoxy-1-essigsäure-2-methyl-2-carboxytetrahydrophenanthren** (F. 208—210°) II 862.
***p*-Tolyl-α-oxy-β-acetoxy-β-*p*-anisyläthylketon** (F. 103—105°) I 4763.
Verb. $C_{19}H_{20}O_5$ aus Dimethylätherhypoparellinsäure (Erkennen d. — v. Hayashi als 2.4.6-Trimethoxy-3.5.8-trimethylxanthon) II 1887.

$C_{19}H_{20}O_6$ **2.4.6-Trimethoxyphenyl-α.β-epoxy-β-p-anisyläthylketon** (F. 118—120°) I 4762.
4.5.6-Trimethoxy-2-p-anisylcumaran-3-on (F. 93 bis 94°) II 3412.
4.6.7-Trimethoxy-2-p-anisylcumaran-3-on (F. 116°) II 3412.
5.7.8.4'-Tetramethoxyflavanon (Tetramethyläther d. Carthamidins) II 4242.
5.7.3'.4'-Tetramethoxyflavanon, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.
4.6.4'-Trimethoxy-2-oxy-α-methoxychalkon (F. 121°) I 115.
2-Oxy-3.4.6.4'-tetramethoxychalkon II 4242.
2.4.6-Trimethoxyphenyl-4-methoxybenzyldiketon (F. 144—145°) I 4763.
Anhydrotetramethylhazeinsäure (F. 166—168°) I 4620.
γ-[6-Methoxy-4-succinoyl-1-naphthyl]-buttersäure (?) (F. 201—202°) I 4201.
γ-[6-Methoxy-5-succinoyl-1-naphthyl]-buttersäure (F. 157°) I 4201.

$C_{19}H_{20}O_7$ **5.7.3'.4'-Tetramethoxy-3-oxyflavanon** (F. 176*) I 116.
2.4-Dimethoxyphenyl-α-oxy-β-methoxy-β-3.4-methylendioxyphenyläthylketon (F. 200°) I 4763.
Monoacetyldecarbousninsäure (F. 128°) I 685.

$C_{19}H_{20}O_8$ **Iso-Byak-Angelicolsäuremonoacetat** (F. 200—201°) I 3741.

$C_{19}H_{20}N_2$ **2-tert.-Butyl-3-p-tolylchinoxalin** (F. 109 bis 110°) II 3978.
1-Benzyl-4-phenylpiperidin-4-carbonsäurenitril (F. 75—76°) II 2445*.

$C_{19}H_{21}N$ **2-p-Äthylphenylamino-3-methyl-ar.-tetrahydronaphthalin**, Verwend. I 3807*.
Methyldicinnamylamin (Kp.5 180—185°) II 78.
1-[3-(Dimethylamino)-n-propyl]-phenanthren I 2765.
3-[3-(Dimethylamino)-n-propyl]-phenanthren I 2766.
4-[3-(Dimethylamino)-n-propyl]-phenanthren I 2765.

$C_{19}H_{22}O$ **1-Methyl-1-oxy-1.2.3.4.9.10.11.12-oktahydrotriphenylen** (F. 104—105°) II 4232.
4-Methoxy-α.β-diäthylstilben (Kp.0,25 140 bis 144°) II 647.
10-Methoxyoktahydrochrysen (F. 148—149°) I 3885.
1.7-Diphenylheptanon-(4) (Kp.0,8 186—187°) I 4597.
Bis-[dimethyl-(2.4)-phenyl]-1'.3'-propanon-(2') (F. 66—67°) I 3880.
2-Keto-10-methyl-2.3.4.5.6.7.8.9.10.11-dekahydrochrysen (F. 132°) I 2599.
isomeres **2-Keto-10-methyl-2.3.4.5.6.7.8.9.10.11-dekahydrochrysen** (F. 165°) I 2599.

$C_{19}H_{22}O_2$ **Diphenyl-[1-oxycyclohexyl]-carbinol** (F. 129,5—130,5°) I 4921.
Äthyl-n-propylstilböstrol (Kp.0,14 198—200°) II 648.
1.1-Bis-[4'-oxyphenyl]-3-methylcyclohexan (F. 167°) II 81.
1.1-Bis-[4'-oxyphenyl]-4-methylcyclohexan (F. 180°) II 81.
4.4'-Dimethoxy-α-methyl-β-äthylstilben (Kp.0,14 159—161°) II 648.
2-[2.4.6-Trimethylbenzoyl]-1-phenyl-1-propanol (F. 94,5—96°) II 1473.
2.2'.4.4'.6-Pentamethylbenzoin (F. 120—120,5*) I 3366.
Säure $C_{19}H_{22}O_2$ aus Sulfodehydroabietinsäure (Anilid) I 1573.

$C_{19}H_{22}O_3$ (s. *Auroglaucin*).
α-n-Propyldesoxyanisoin (Kp.0,14 195—196°) II 648.
α-Isopropyldesoxyanisoin (Kp.0,8 210—214°) II 648.
(+)-6-Methoxy-x-methylthebendien (F. 56 bis 59,5°) II 102.
10-Methoxy-3.6-diketododekahydrochrysen (F. 130—132°) I 3885.
Phenylbenzoylacetaldehyddiäthylacetal (F. 68 bis 69°) I 1967.
α-Äthyl-β-oxy-β.β-dibenzylpropionsäure, alkal. Abbau II 628.
3-n-Amyl-o-kresolsalicylat (Kp.0,004 141—145°) I 644.
5-n-Amyl-o-kresolsalicylat (Kp.0,06 140—142°) I 644.
4-n-Amyl-m-kresolsalicylat (Kp.0,008 156—160°) I 644.
3-n-Amyl-p-kresolsalicylat (Kp.0,05 150—156°) I 644.
3-[1-Methylbutyl]-p-kresolsalicylat (Kp.0,018 166 bis 168°) I 644.
Benzyläther d. Salicylsäureisoamylesters (Kp.3 170—174°) II 229*.

$C_{19}H_{22}O_4$ **β-[1.2.3.4-Tetrahydro-2-oxy-2-methyl-7-methoxyphenanthryl-1]-propionsäure** (F. 163*) II 1885.
6-[6-Methoxynaphthyl-1]-4-methyl-3-oxohexancarbonsäure (F. 92—93°) II 1885.

$C_{19}H_{22}O_5$ **Dihomoveratrylketon** (F. 99—101°) II 4482.
β-Benzoyloxycamphorylessigsäure, Äthylester (Kp.13 197—201°) I 1762.

$C_{19}H_{22}O_6$ **6-O-β-Naphthylmonoacetonglucose** (F. 116 bis 117°) I 1985.
Dimethylätherhypoparellinsäure, Rkk., Konst. II 1887.

$C_{19}H_{22}O_7$ **Tetramethylhazeinsäure** I 4620.

$C_{19}H_{22}N_2$ **2.3'-[6-Methylchinolin]-procyanin** II 3521.
Phenylcyclohexylketonphenylhydrazon I 113.

$C_{19}H_{23}N$ **1-[3-(Dimethylamino)-n-propyl]-9.10-dihydrophenanthren** I 2765.
2-[3-(Dimethylamino)-n-propyl]-9.10-dihydrophenanthren I 2766.
3-[3-(Dimethylamino)-n-propyl]-9.10-dihydrophenanthren I 2766.

$C_{19}H_{23}N_3$ **10-Diäthylaminoäthylamino-4-azaphenanthren**, Hydrochlorid II 530*.

$C_{19}H_{24}O$ **1-Cyclohexyl-2-[α-naphthyl]-propanol-(1)** (F. 59—61°) II 3820.
5-tert.-Amyl-2-äthoxydiphenyl (Kp.3 145—149°) II 2281*.
2-tert.-Butyl-5-isopropyloxydiphenyl (Kp.3 164 bis 168°) II 2281*.
Verb. $C_{19}H_{24}O$ (F. 157—159°) aus 17-Methyldihydrofollikelhormon I 1206*.

$C_{19}H_{24}O_2$ **α.α-Di-[4-oxyphenyl]-n-heptan**, östrogene Wrkg. I 2804.
Di-5-oxy-6-pseudocumylmethan, kovalente Monoalkaliverbb. I 2597.
4-Phenyl-3-anisylhexanol-(3) (Kp0,3 140—143°) II 647.
Östronmethyläther (F.166—167°) I 3193.
$\Delta^{1\cdot2;\ 4\cdot5}$-Androstadiendion-(3.17), Darst., Eigg. I 5011*; Rkk. I 4088*; II 1722*.
$\Delta^{4\cdot6}$-Androstadiendion-(3.17) (F. 173°) I 2643*; II 1722*.

$C_{19}H_{24}O_3$ **Δ^4-Androsten-3.6.17-trion**, Red. II 4489.
Andrenosteron, Darst. I 2434; Schema für d. Bldg. v. — aus Pregnadien-4.8-diol-17.21-trion-3.11.20 I 1764; Frage d. Bldg. v. Androsteron aus — in d. Nebenniere I 2431.
gesätt. **Ketol $C_{19}H_{24}O_3$** (F. 167°) aus Addukt $C_{19}H_{20}O_3$ (aus 1-Methylcyclopentendion-2.3 u. 1-Vinyl-6-methoxy-3.4-dihydronaphthalin) I 4616.
Säure $C_{19}H_{24}O_3$ aus Sulfodehydroabietinsäure (Anilid) I 1573.

$C_{19}H_{24}O_4$ **17-Carboxyöstradiol (Östradiol-3.17-carbonsäure-17)** (F. 170°), Darst. I 3590*, 3933*; Ester I 4652*.
Camphercinnamylestersäure, Verb. mit Chinin I 2826*.

$C_{19}H_{24}O_5$ ***O*-Methylöstrinsäure** (F. 189—190°) I 3193.

$C_{19}H_{24}O_6$ **2.4.6.2'.4'.6'-Hexamethoxydiphenylmethan** (F. 116—117°) I 3359.
Säure $C_{19}H_{24}O_6$ aus γ-[6-Methoxy-3.4-dihydro-1-naphthyl]-buttersäureäthylester I 4200.

$C_{19}H_{24}O_7$ **Benzoyl-1.2.4.5-diaceton-β-d-fructose**, Spalt. I 2983.

$C_{19}H_{24}O_8$ **Diacetyl-6-O-phenylmonoacetonglucose** (F. 109°) I 1983.
Leucodrintetramethyläther (F. 123—124*) II 2551.

$C_{19}H_{24}O_9$ **2.3.6-Triacetyl-β-benzylglucosid** (Kp.$_{0,1}$ 190—195°) II 3827.

2.3.4-Triacetyl-6-*O*-phenyl-β-methylglucosid (F. 122—123,5°) I 1984.

$C_{19}H_{24}N_2$ **α.α-Tetramethyldiaminodiphenyl-β-methyläthylen**, Verh. gegen Pikrylchlorid II 1274.

$C_{19}H_{25}N$ **[α-Propyl-β-phenyläthyl]-[β-phenyläthyl]-amin**, Hydrochlorid (F. 154°) I 2409.

Methyldi-γ-phenylpropylamin (Kp.$_6$ 182—184°) II 79.

Propyldi-β-phenyläthylamin (Kp.$_6$ 170—172°) II 78.

Δ^4-Androstendion-(3.17) [**$\Delta^{4,5}$-Androstendion-(3.17)**] (F. 173—174°), — als Grundsubstanz für Steroidhormone d. männl. Geschlechts I 1764; Schema für d. Bldg. aus Pregnadien-4.8-diol-17.21-trion-3.11.20 I 1764; Darst., Eigg. I 1568, 2035*, 2642*, 2787, 2827*; II 170*, 172*, 859, 1126*; Darst., Disemicarbazon I 2828*; Bldg. I 2434; II 1081.

$C_{19}H_{26}O_2$ **17-Methyldihydrofollikelhormon** (F. 185 bis 187°), W.-Abspalt. I 1206*.

$\Delta^{1,2;\,4,5}$-Androstadienol-(17)-on-(3), Red. I 4088*.

6-Dehydrotestosteron (F. 134°) I 2643*.

$\Delta^3.\Delta^5$-Androstandienol-(17)-on-(7) (F. 171 bis 172°) I 1603*.

Δ^1-Androstendion-(3.17) (F. 139—140°), Darst., Eigg. I 2035*; 3591*; II 4251; Red. I 3193, 5010*; II 4282*; Rk.: mit Acetylen I 3193; mit Orthoameisensäureäthylester I 1182; biol. Umwandl. in Androsteron I 2209; Verss. zur biol. Red. I 451; biochem. Umwandl. in Δ^4-Testosteron I 2432; bakterielle Hydrier. I 451; Ausscheid. u. Schicksal I 1785; quantitative Daten über d. östrushemmende Wrkg. II 2091; Veränderr. in d. Rk v. Kücken auf verschied. Methoden d. Zufuhr v. — I 3010; verstärkter Kammwachstumseffekt bei Blut u. Hoden nach Durchström. d. Hoden mit — I 3750; Wrkg.: auf d. Erhalt. d. Spermiogenese in d. Hoden hypophysenloser Ratten I 4790; auf ovarektomierte Mäuse I 4634; auf d. Wachstum d. Zitzen u. d. Brustdrüsen beim infantilen männl. Meerschweinchen I 3010; hoher Dosen auf d. Gewichte v. Testes, accessor. Sexualorganen u. endokrinen Drüsen beim jungen männl. Meerschweinchen II 136.

Δ^4-Androstendion-(3.17) (**$\Delta^{5,6}$-Androstendion**) (F. 158°), Darst., Eigg. I 3932*; (Dioxim). I 1603*; (Umlager.) II 170*; Umlager. I 2642*.

Säure $C_{19}H_{26}O_2$ aus Sulfodehydroabietinsäure (Anilid) I 1573.

$C_{19}H_{26}O_3$ (s. *Kahweol*).

10-Methoxy-3.6-dioxydodekahydrochrysen (F. 163°) I 3885.

Androstan-3.6.17-trion (F. 191—192°) II 4489.

3.12.17-Triketoätiocholan (F. 189—191°) I 4770.

Keton $C_{19}H_{26}O_3$ (F. 252° korr.) aus dem Harn trächtiger Stuten, Semicarbazon I 451, 961, 2225.

Keton $C_{19}H_{26}O_3$ aus Verb. $C_{21}H_{36}O_5$ [Verb. D] bzw. Säure $C_{20}H_{30}O_5$ [Acid *5* B] (aus Nebennierenrinde) I 2433.

$C_{19}H_{26}O_4$ **Androstantrion-(3.16.17)-ol-(5)** I 3932*.

β-Cyclohexyläthyl-β′-phenyläthylmalonsäure (F. 134—135°) I 2409.

Camphersäure-*p*-tolylmethylcarbinylester, gallentreibende Wrkg. d. Na-Salzes I 174.

3-Ketoätioallobiliansäureanhydrid (F. 224°) II 428.

$C_{19}H_{26}O_5$ ***l*-Glycerinaldehyddimedon** (F. 198°) II 627.

$C_{19}H_{26}O_6$ **Benzyliden-*d*-weinsäuredibutylester** (Kp.$_{0,2}$ 189—190°) II 72.

Trimethyl-γ-oxybutylhydrochinontriacetat (F. 104°) I 4050.

$C_{19}H_{26}O_{12}$ s. *Monotropitosid*.

$C_{19}H_{26}O_{13}$ **α-*d*-Mannoheptulosehexaacetat** (F. 110°) II 2653.

$C_{19}H_{26}O_{14}$ **Hexaacetyl-*d*-α-glucoheptonsäure** (F. d. Monohydrats 88—90°) I 4192.

$C_{19}H_{26}Cl_2$ **3.17-Dichlor-$\Delta^{2,5}$-androstadien** (F. 127°) II 2668.

$C_{19}H_{28}O$ **2.2.5.7.8-Pentamethyl-6-[isopentenyl-2′]-chroman** II 3107.

3-Ketoandrosten I 4652*.

$C_{19}H_{28}O_2$ (s. *Hinokiol*; *Hormone-Testishormone, Testosteron* [*$\Delta^{4,5}$-Androstenol-17-on-3*]).

$\Delta^{1,2;\,4,5}$-Androstadiendiol-(3.17) I 4088*; II 1722*.

$\Delta^{5,7}$-Androstadiendiol-(3.17), UV-Bestrahl. I 1769; kryst. Peroxyd d. — I 2786.

Δ^1-Androstenolon I 3591*; II 4251.

Δ^4-Androstenon-(3)-ol-(17) (F. 152—154°), Darst., Eigg. II 4282*; Herst. v. Kohlensäurederivv. I 2458*.

Δ^5-*trans*-Dehydroandrosteron, Anlager. v. OH-Gruppen I 1206*; Dehydrier. II 172*.

$\Delta^{5,6}$-*trans*-Dehydroandrosteron (**Δ^5-Androstenol-3-on-17**) (F. 148°), Nomenklatur II 2557; Isolier. I 158; II 4503; Darst. I 1603*, 3931*, 4200; II 1126*, 3813.

Dismutat. zu Testosteron II 665; Gewinn. v. Steroiden d. Cortingruppe aus — II 3815; Umwandl. in 17-Isoprogesteron u. Progesteron II 861; ungesätt. Chlorketon $C_{19}H_{27}OCl$ aus — I 1004*; Herst. v. Kohlensäurederivv. I 2458*; Red. I 4773; Dehydrier. II 172*; Einw. v. SeO_2 I 2828*; Oxydat. I 3932*; II 4489; Bromier. u. Oxydat. I 1603*, 2643*; Rk.: mit SO_2Cl_2 II 2433; mit $(NH_4)_2CO_3$ + Cyanid I 2826*; mit HCN II 172*; Anlager. v. C_2H_2 I 4773; (Verlauf) I 2992; Rk.: mit Triphenylmethylchlorid I 5010*; mit Ketonen I 3388; mit Bernsteinsäure II 687*; mit Glucuronsäure I 4480; mit Methyl-α-acetobromglucuronat II 1287; mit Äthyl-α-chlorpropionat I 2036*; mit α.α-Dihalogencarbonsäureestern I 3193.

Biochem. Umwandl. in Testosteron I 433; perorale Wirksamk. I 2618; Veränderr. in d. Rk. v. Kücken auf verschied. Methoden d. Zufuhr v. — I 3010; Wirkungen bei beiden Geschlechtern I 4489; prolongierte Injektt. an n. u. senilen männl. Ratten I 1584; prolongierte Verabfolg. an kastrierte Ratten I 3399; Wirkungen auf d. weibl. Ratte I 4981; Effekte einer verlängerten Behandl. bei weibl. Ratten (auf d. Geschlechtsorgane) II 1092; Wrkg. auf ovarektomierte Mäuse I 4634; verstärkte Kammwachstumseffekte bei Blut u. Hoden nach Durchström. d. Hoden mit — I 3750; Wrkg.: auf d. Hoden u. accessor. Geschlechtsorgane infantiler männl. Meerschweinchen II 136; auf d. Wachstum d. Zitzen u. d. Brustdrüsen beim infantilen männl. Meerschweinchen I 3010; hoher Dosen auf d. Gewichte v. Testes, accessor. Sexualorganen u. endokrinen Drüsen beim jungen männl. Meerschweinchen II 136; auf d. Erhalt. d. Spermiogenese in d. Hoden hypophysenloser Ratten I 4790; auf d. Entw. d. Exophthalmus beim Kaninchen I 1389; Einfl. auf d. Wrkg. v. Östron u. Östradiol auf d. Vagina d. kastrierten Maus II 2092.

Furfurol-Rk. II 429; polarograph. Nachw. II 2127.

$\Delta^{5,6}$-Androstenol-(17)-on-(3) (F. 143—144°) I 3931*; II 2433.

Dehydroisoandrosteron (F. 145—147°), genet. Beziehh. zum Testosteron I 1764; Vork., Eigg. II 1287; Isolier., Eigg. II 429.

Androstandion-(3.17) (**Ätiocholandion-3.17**) (F. 134°), Darst., Eigg. I 2431; II 1287, 4251; (Red.) I 1207*; (Bromier.) I 5011*; Bldg. I 451; II 2668; — als Zwischenprod. bei d. Bldg. v. Ätiocholandiol-3α,17α bzw. Androsteron aus $\Delta^{4,5}$-Androstendion-3,17 I 1764; Red. I 5009*; Bromier. I 3591*; II 1723*; Rk. mit Orthoameisensäureäthylester I 1182; biochem. Hydrier. I 1569; Einfl. auf d. Erhalt. d. Spermiogenese in d. Hoden hypophysenloser Ratten I 4790.

$C_{19}H_{28}O_3$ (s. *Flavoglaucin* [*2-Isopentenyl-6-n-octoylhydrochinon oder 2{oder 3}-Vinyl-3{oder 2}-isopropyl-6-n-octoylhydrochinon*]).

Δ^4-3.6-Dioxyandrostenon-(17) I 2828*.

16-Oxytestosteron (F. 172—173°) I 3389.

Δ^5-3.4-Dioxyandrostenon-(17) I 2828*.
Δ^5-Androstenon-(17)-diol-(3.16) (F. 197°) I 3389.
trans-*p*-*n*-Decyloxyzimtsäure, Mesomorphie u. Polymorphie I 4904.
Ätioallobiliansäureanhydrid (F. 184°) II 428.
$C_{19}H_{28}O_4$ Peroxyd aus $\Delta^{5,7}$-Androstadiendiol-(3.17) I 2787.
Säure $C_{19}H_{28}O_4$ aus d. Ketolacton $C_{19}H_{26}O_3$ (aus d. Harn trächt. Stuten) I 2225.
$C_{19}H_{28}O_5$ $\Delta^{5,6}$-3-Oxyätiobiliensäure, Ester I 4199; Rkk. d. β-Monomethylesters I 4200.
3-Ketoätioallobiliansäure (F. 260° Zers.) II 428.
Dicarbonsäure $C_{19}H_{28}O_5$ aus Verb. $C_{23}H_{34}O_2$ [aus Dehydroandrosteronacetat u. Methyläthylketon] I 3389.
$C_{19}H_{28}O_7$ 3.5.8.4′-Tetramethylherbacetin (F. 269 bis 270°) II 3282.
3.5.3′.4′-Tetramethylquercetin (F. 284—285°) II 3282.
$C_{19}H_{29}N_3$ 4-[5′-Diäthylaminopentyl-2′-amino]-7-methylchinolin ($Kp._{0,3}$ 199°) II 2446*.
$C_{19}H_{30}O$ 2-Decyl-3-phenylpropenol (α-Decylzimtalkohol) (F. 42°) II 2219.
2.6-Dimethyl-1-β-[*m*-cumyläthyl]-cyclohexanol ($Kp._2$ 144—146°) II 868.
Δ^5-Androstenol-(17), Rk. mit H_2O_2 II 2072.
$\Delta^{5,6}$-Androstenol-(17) (F. 161—162°) II 2433.
trans-$\Delta^{5,6}$-Dehydrodesoxyandrosteron (F. 104°) I 4773.
13.18-Dimethyl-9.13-cyclopentano-5.6-dehydrophenanthren-3-ol, antirachit. Wirksamk. d. Rk.-Prod. mit H_2SO_4-Essigsäureanhydrid II 1881.
Verb. $C_{19}H_{30}O$, antirachit. Wirksamk. d. Rk.-Prod. mit H_2SO_4-Essigsäureanhydrid II 1881.
$C_{19}H_{30}O_2$ (s. *Hormone-Testishormone, Androsteron*).
cis-Androstendiol, Einfl. auf d. Erhalt. d. Spermiogenese in d. Hoden hypophysenloser Ratten I 4790.
$\Delta^{5,6}$-*trans*-Androstendiol-(3.17) (F. 177—178°), Darst., Eigg. I 2036*, 2251*; II 3814; (Oxydat.) II 170*; Überführ. in Ketosteroide u. ihre Derivv. II 909*; Dehydrier. I 1806*; Anlager. v. OH-Gruppen an Monoäther d. — I 1207*; Unters. auf östrushemmende Wrkg. II 2091; Wrkg. auf d. weibl. Ratte I 4981; gonadotrope Wrkg. auf d. Ovar d. infantilen Ratte I 1389; Wrkg.: auf ovarektomierte Mäuse I 4633; d. Injekt. in hypophysektomierte u. in kastrierte Ratten I 3202; verstärkter Kammwachstumseffekt bei Blut u. Hoden nach d. Durchström. d. Hoden mit — I 3750; Wrkg.: auf d. Wachstum d. Zitzen u. d. Brustdrüsen beim infantilen männl. Meerschweinchen I 3010; hoher Dosen auf d. Gewichte v. Testes, accessor. Sexualorganen u. endokrinen Drüsen beim jungen männl. Meerschweinchen II 136.
$\Delta^{5,6}$-Androstendiol-3β.17α, genet. Beziehh. zum Testosteron I 1764.
Oxyphenyllaurylketon II 4593*.
1-Oxy-2-methyl-4-laurophenon II 4593*.
Androstanol-17-on-3 (Dihydrotestosteron), Darst., Eigg. I 1183, 1806*, 5010*; Bldg. I 1569; Rkk. v. — u. —-Derivv. I 5011*; Red. II 1081; Bromier. I 3591*; Einfl.: auf d. Wachstum d. Zitzen u. d. Brustdrüsen beim infantilen männl. Meerschweinchen I 3010; hoher Dosen auf d. Gewichte v. Testes, accessor. Sexualorganen u. endokrinen Drüsen beim jungen männl. Meerschweinchen II 136.
3(α)-Oxyätiocholan-17-on [Ätiocholan-3(α)-ol-17-on] (F. 148—149°), Isolier. II 1299, 4503; (Eigg., Derivv.) II 442; — als Zwischenprod. bei d. Bldg. v. Ätiocholandiol-3α,17α aus $\Delta^{4,5}$-Androstendion-3.17 I 1764; Abtrenn. aus Gemischen I 2250*.
Ätiocholanol-(17)-on-(3) I 1569.
trans-Androsteron [Isoandrosteron, Androstanol-3(β)-on-17, 3(β)-Oxyätioallocholan-17-on] (F. 176°), genet. Beziehh. zum Testosteron I 1764; Isolier., Eigg. I 2430; (Derivv.) II 442; Bldg. I 1569; Überführ. in cis-Androsteron I 471*; Furfurol-Rk. II 429.
Ketocyclopentanodimethyltetradekahydrophenanthrol I 471*.
2-*n*-Amyl-5-*n*-octylbenzochinon (F. 65°) I 3365.
p-*n*-Dodecylbenzoesäure I 2335*.
$C_{19}H_{30}O_3$ Δ^4-Androstentriol-(3.6.17), Rkk. I 2828*.
Δ^5-Androstentriol-(3.4.17), Rkk. I 2828*.
Δ^5-Androstentriol-(3.7.17) (7-Oxyandrostendiol) I 1602*, 1603*.
Androstentriol-(3.16.17) (F. 273—275°) I 3389.
retro-Androstentriol (F. 223°) II 2668.
isomeres retro-Androstentriol (F. 152—153°) II 2668.
4-Amylchinoctophenon (2.5-Dioxy-4-*n*-amyloctophenon) (F. 94°), Darst., Eigg., Dinitrophenylhydrazon I 3365; Br2-Aufnahme I 1763.
Dihydroflavoglaucin [2-Isoamyl-6-*n*-octylhydrochinon oder 2(oder 3)-Äthyl-3(oder 2)-isopropyl-6-*n*-octylhydrochinon] (F. 98°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 1762; Synth. v. zu — in Bezieh. stehenden Hydrochinonderivv. I 3364.
2-Oxy-5-*n*-amyloxyoctophenon, 2.4-Dinitrophenylhydrazon I 3365.
2-Oxyandrosteron (F. 195—198°) II 2072.
p-*n*-Dodecyloxybenzoesäure, Mesomorphie u. Polymorphie I 4904.
$C_{19}H_{30}O_4$ (s. *Gallensäuren-Ätioallobiliansäure*).
3.5.6-Trioxyandrostanon-(17) (F. 300°) I 1206*, 3932*.
cis-Androstan-3.5.6-triol-17-on (F. 243—244° korr.) II 4489.
Verb. $C_{19}H_{30}O_4$ (F. 246,5°) aus Cholestenylchlorid II 2239.
$C_{19}H_{31}N$ 2-Undecyl-2.3-dihydroindol, Rkk. II 3357*.
$C_{19}H_{32}O$ 2-Decyl-3-phenylpropanol (α-Decyldihydrozimtalkohol) ($Kp._{15}$ 221—222°) II 2219.
Isododecyl-*o*-kresol, Verwend. v. —-Estern II 3635*.
Di-*sek.*-hexylkresol II 1664.
3-Oxyandrostan I 4652*.
Androstan-17*c*-ol (F. 152—153°) II 1081.
Androstan-17*t*-ol (F. 163—164°) II 1081.
Keton $C_{19}H_{32}O$ aus Dihydrotachysterinacetat II 3427.
$C_{19}H_{32}O_2$ 2-*n*-Amyl-5-*n*-octylhydrochinon I 3365.
Tetrahydrodesoxyflavoglaucin [2-Isoamyl-6-*n*-octylhydrochinon oder 2(oder 3)-Äthyl-3(oder 2)-isopropyl-*n*-octylhydrochinon] (F. 113°) I 1763.
2.3-Dioxyandrostan, Derivv. II 2072.
cis-Androstandiol-(3.17) (F. 221°), Herst., Wirksamk. I 1207*, 2251*; perorale Wirksamk. I 2618; quantitative Daten über d. östrushemmende Wrkg. II 2091; Wrkg.: auf ovarektomierte Mäuse I 4633; auf d. Wachstum d. Zitzen u. d. Brustdrüsen beim infantilen männl. Meerschweinchen I 3010; hoher Dosen auf d. Gewichte v. Testes, accessor. Sexualorganen u. endokrinen Drüsen beim jungen männl. Meerschweinchen II 136; Benutz. kastrierter Mäuse zur Best. v. — I 1785.
trans-Androstandiol-3.17 (Isoandrostandiol-3.17) (F. 163—164°), Darst., Eigg. I 2251*; Bldg. I 1569; Benutz. kastrierter Mäuse zur Best. v. — I 1785.
Androstandiol-3α.17α, $\Delta^{4,5}$-Androstendion-3.17 als Grundsubstanz für — I 1764.
Androstandiol-3β.17α, genet. Beziehh. zum Testosteron I 1764.
Ätiocholandiol-3α.17α, $\Delta^{4,5}$-Androstendion-3.17 als Grundsubstanz für — I 1764.
Epiätiocholandiol-(3.17) I 451, 1569.
$C_{19}H_{32}O_3$ Dekahydroauroglaucin (Tetrahydroflavoglaucin) (F. 85°) I 1763.
2.3.17-Trioxyandrostan (F. 261—264°) II 2072.
$C_{19}H_{32}O_4$ (s. *Lichesterinsäure*).
3.5.6.17-Tetroxyandrostan, Herst., Eigg. I 1207*, 3932*; Rkk. I 2828*.
$C_{19}H_{32}S$ Phenyl-*n*-tridecylsulfid (F. 43,8—43,9°) I 4922.
$C_{19}H_{34}O_2$ Verb. $C_{19}H_{34}O_2$, Vork. im Farbstoff aus d. Schalen v. Sorgho II 4010.
$C_{19}H_{34}O_4$ (s. *Nephromopsinsäure*).
Dihydro-*l*-protolichesterinsäure (F. 103—105°) I 2212.
α-Methyl-γ-tridecylparaconsäure (F. 134—136°) I 2212.

$C_{19}H_{34}O_5$ **Nonadecanon-(10)-dicarbonsäure-(1.19)** (F. 124°) I 4597.
α-Methyl-α′-myristinoylbernsteinsäure, Äthylester I 2212.
$C_{19}H_{34}O_6$ **α-Perhydrogeranyl-α′-äthoxyäthylacetondicarbonsäure**, Diäthylester II 3111.
Methantricarbonsäuretri-*n*-amylester (Kp.$_2$ 173 bis 174°) I 1163.
Methantricarbonsäuretri-4-methylbutylester (Kp.$_{2,5-3}$ 175—176°) I 1163.
$C_{19}H_{34}O_{12}$ **Heptamethyl-β-*d*-glucuronosido-2-*d*-mannopyranose** (**Heptamethylaldobionsäure**), Methylester I 422; II 121.
Methylglucosid d. Hexamethylaldobionsäure [aus Gummi arabicum], Methylester II 1074.
$C_{19}H_{35}O_{11}$ **Methylglucosid d. Hexamethyl-6-glucosidogalaktose** (F. 140—141°) II 1074.
$C_{19}H_{35}N$ **Allyldi-β-cyclohexyläthylamin** (Kp.$_5$ 170 bis 172°) I 2762.
$C_{19}H_{36}O$ **3.7.11.15-Tetramethylpentadecin-(1)-ol-(3)** II 117.
$C_{19}H_{36}O_2$ **Cyclohexyläthyl-*n*-nonylessigsäure**, Wrkg. bei Lepra u. Tuberkulose II 460.
$C_{19}H_{36}O_3$ **Acetessigsäure-[3.9-dimethyltridecyl-(6)-ester]** II 4591*.
$C_{19}H_{36}O_4$ **Heptadecandisäure-(1.17)**, Einw. v. Br$_2$ auf Metallsalze v. Monoestern d. — II 4590*.
$C_{19}H_{36}O_{10}$ **Heptamethylrutinose** I 1368.
$C_{19}H_{36}O_{11}$ **Hexamethylglucosidomethylgalaktosid** (F. 119°) I 420.
$C_{19}H_{37}N$ **Amyldi-β-cyclopentyläthylamin** (Kp.$_5$ 163 bis 168°) II 77.
Propyldi-β-cyclohexyläthylamin (Kp.$_7$ 160 bis 165°) I 2762.
Isopropyldi-β-cyclohexyläthylamin (Kp.$_7$ 171 bis 174°) I 2762.
Methyl-β-cyclohexyläthyl-δ′-cyclohexylbutylamin (Kp.$_4$ 160—165°) II 79.
Methyldi-γ-cyclohexylpropylamin (Kp.$_{20}$ 200 bis 204°) I 2761.
Methyldi-β-3-methylcyclohexyläthylamin (Kp.$_7$ 158—161°) II 78.
Methyldi-β-4-methylcyclohexyläthylamin (Kp.$_9$ 166—170°) II 78.
$C_{19}H_{38}O$ **Methyl-*n*-heptadecylketon** (F. 57°), Darst., Eigg., Semicarbazon I 681; hydrophile Gleichgewichtsunterss. an —-Filmen II 364.
$C_{19}H_{38}O_2$ (s. *Tuberkulostearinsäure*).
Nonadecansäure (F. 66°), Darst., Eigg., Rkk. I 3716; Krystallstruktur u. therm. Eigg. v. — u. —-Estern II 2524.
α-Methylstearinsäure, Äthylester (Kp.$_1$ 161 bis 163°) I 4481.
$C_{19}H_{38}O_3$ **1.2-Propandiolmonopalmitat** (F. 95—96°) I 3400.
Alkohol $C_{19}H_{38}O_3$ [ungesätt. Chimylalkohol], Isolier. aus Sukesoleberöl II 4615.
$C_{19}H_{38}O_4$ **α-Monopalmitin** (**α-Palmitylglycerin**), Darst., Eigg. I 2400; (v. *l*-—) II 3094; Darst., Eigg., Rkk. II 1468.
β-Monopalmitin (F. 68,5°) I 2400.
$C_{19}H_{38}N_6$ **Dioctadecylmelamin** I 4254*.
$C_{19}H_{39}N$ **Cyclohexylmethyldodecylamin**, Oxydat. (Verwend.) I 3097*.
$C_{19}H_{39}Cl$ **1-Chlornonadecan** (Kp.$_{0,3}$ 164—167°) II 630.
$C_{19}H_{39}Br$ ***n*-Nonadecylbromid** (F. 38—39°) I 4461; II 152.
***n*-Nonadecyl-(2)-bromid** (Kp.$_{0,05}$ 170°) I 4480.
$C_{19}H_{39}J$ **2-Methyl-*n*-octadecyljodid** (Kp.$_{0,05}$ 185°) I 4481.
$C_{19}H_{40}O$ **Nonadecanol-(1)** (Kp.$_{0,2}$ 179—184°) II 630.
2-Methyl-*n*-octadecylalkohol (F. 32—33°) I 4481.
Methyl-*n*-heptadecylcarbinol (F. 48—49°) I 4480.
$C_{19}H_{40}O_3$ (s. *Chimylalkohol* [*α-Hexadecylglycerinäther*]).
Glycerinmonocetyläther, Verwend. I 842*.
α.α′-Dioctylglycerinäther, Sulfonier. II 2485*.
α.α′-Di-[2-äthylhexyl]-glycerinäther, Sulfonier. II 2485*.

— 19 III —

$C_{19}H_9O_2N$ **2.3;5.6-Dibenzoylenpyridin** (F. 257°) I 4323.
$C_{19}H_{10}O_4N_4$ **1.2-Phenanthridino-7.9-dinitro-4.5-benz-1.3-diazalin** I 4683*.
$C_{19}H_{11}O_2N_3$ **1.2-Chinolo-7-nitro-8.9-benzo-4.5-benz-1.3-diazalin** II 2648.
1.2(2′.1′)-Isochinolo-7-nitro-8.9-benzo-4.5-benz-1.3-diazalin II 2648.
$C_{19}H_{11}O_2Br$ **Bromchrysen-2-carbonsäure** (F. 355° Zers.) I 2088*.
$C_{19}H_{11}O_3N_3$ **2′-*p*-Nitrophenyl-[imidazolo-5′.4′:2.3-diphenylenoxyd]** (F. 363°) I 935.
$C_{19}H_{12}ON_2$ **2′-Phenyl-[imidazolo-5′.4′:2.3-diphenylenoxyd]** (F. 247—247,5°) I 935.
$C_{19}H_{12}O_2Br_2$ **2.6-Dibrom-4-phenylphenylbenzoat** (F. 169—170,5°) II 4210.
$C_{19}H_{12}O_2S$ **9-Phenyl-3-oxy-6-oxothianthren** II 3924*.
$C_{19}H_{12}O_2Se$ **9-Phenyl-3-oxy-6-oxoselenanthren** II 3924*.
$C_{19}H_{12}O_4N_2$ **4-Dicarboxymethyl-1.2-naphthophenazin**, Diäthylester (F. 164—165°) I 3370.
$C_{19}H_{12}O_4N_4$ **1.3-Diphenyl-5.7-dinitroisoindazol** (F. 221—222°) II 3570.
***N*-2′.4′-Dinitro-1′-naphthyl-1-aminoisochinolin** (F. 232°) II 2648.
***N*-2′.4′-Dinitro-1′-naphthyl-2-aminochinolin** (F. 262°) II 2648.
$C_{19}H_{12}O_7N_4$ **ω-Trinitrophenylphenacylpyridiniumenolbetain**, Rk. mit HCl I 3723.
$C_{19}H_{12}ClF_3$ **4.4′.4″-Trifluortriphenylmethylchlorid** (F. 81—82°) II 1054.
$C_{19}H_{13}ON$ **3-[Biphenylyl-2′]-benzisoxazol** (F. 100 bis 101°) II 3570.
3-[Biphenylyl-4′]-benzisoxazol (F. 119—120°) II 3570.
9-Phenylacridin-*N*-oxyd (Zers. 228—230°) II 1069.
***N*-Phenylacridon**, Komplexverb. mit Phosphoroxychlorid (Darst.) II 1069; (Rkk.) II 1280, 2232.
1.2-Benzanthracen-10-aldoxim (F. 231—232,5° Zers.) I 661.
1.2-Benzanthracen-5-carbonsäureamid (F. 309 bis 310°) I 3721.
$C_{19}H_{13}OBr$ **4-[2′-Brombenzoyl]-biphenyl** (F. 90°) II 3569.
$C_{19}H_{13}O_2N$ **3-Oxy-9-[4′-oxyphenyl]-acridin** I 3890.
γ-Methyl-α-pyridonaphthalon (**2-[4-Methylpyridyl-2]-perinaphthindandion-1.3**) (F. 256 bis 257°) II 2231.
α′-Methyl-α-pyridonaphthalon (**2-[6-Methylpyridyl-2]-perinaphthindandion-1.3**) (F. 239 bis 240°) II 2231.
8-Acetamido-*ms*-benzanthron (F. 278—279°) I 1362.
$C_{19}H_{13}O_2N_3$ **1.3-Diphenyl-5-nitroisoindazol** (F. 179°) II 3570.
$C_{19}H_{13}O_2Cl$ **Chlor-3-phenylphenylbenzoat** I 2641*.
2-Chlor-4-phenylphenylbenzoat (F. 110—111°) I 2641*.
2-Phenyl-4-chlorphenylbenzoat (F. 88,5°) I 2641*.
2-Phenyl-6-chlorphenylbenzoat (F. 86—87°) I 2641*.
2-[*o*-Chlor-α-oxy-α-methylbenzyl]-1-naphthoesäurelacton (F. 122,0—122,6°) I 931.
2-[*m*-Chlor-α-oxy-α-methylbenzyl]-1-naphthoesäurelacton (F. 113,8—114,8°) I 3169.
$C_{19}H_{13}O_2Br$ **Brom-3-phenylphenylbenzoat** I 2641*.
2-Brom-4-phenylphenylbenzoat (F. 93—94°) II 4210.
4-[4′-Bromphenyl]-phenylbenzoat (F. 192—193°) II 4210.
$C_{19}H_{13}O_3N$ **2-Amino-3-phenoxyxanthon** (F. 210°), Verwend. II 1578*.
4-Amino-1-phenoxyxanthon, Verwend. II 4099*.
$C_{19}H_{13}O_3N_3$ ***p*-Nitrophenyl-α-naphthyl-(3)-pyrazolon-(5)** (F. 238°) I 4604.
β-Naphthyl-(3)-*p*-nitrophenyl-(1)-pyrazolon-(5) (F. 235°) I 4604.
$C_{19}H_{13}O_3Cl$ **2-Phenyl-6-chlorphenylsalicylat** (F. 107°) I 2641*.
2-Acetoxy-4-[*p*-chlorbenzal]-1-naphthon (F. 219,5—220° korr.) II 392.
$C_{19}H_{13}O_4N$ **2.6-Diphenylpyridin-3.5-dicarbonsäure** (F. 283°) I 4323.
$C_{19}H_{13}O_4As$ ***d*-10-Phenylphenoxarsin-10-oxyd-2-carbonsäure** (F. 312—314°) II 3415.

l-10-Phenylphenoxarsin-10-oxyd-2-carbonsäure (F. 313—315°) II 3414.

$C_{19}H_{13}O_5N_3$ *p*-Nitrobenzolazo-α-naphthoylessigsäure, Äthylester (F. 137,5°) I 4604.

ω-[2.4-Dinitrophenyl]-phenacylpyridiniumenolbetain, Hydrolyse I 3722.

$C_{19}H_{13}O_6N_3$ 4.4′.4″-Trinitrotriphenylmethan, Trinitrotriphenylmethidion als sek. u. prim. Base II 4217.

2′.4′-Dinitrodiphenylamin-2-carbonsäurephenylester (F. 183—184°) I 4327.

Salicyl-3′.4″-dinitrodiphenylamid (F. 168°) I 4939.

2-*p*-Nitrophenoxybenzo-*m*-nitroanilid (F. 141°) I 4939.

$C_{19}H_{13}NCl_2$ *N*-Phenylacridondichlorid II 1069.

4.4′-Dichlorbenzophenonanilid, Dipolmoment II 2051.

$C_{19}H_{13}NS$ *N*-Phenylthioacridon (F. 228°) II 1280.

Phenylpropiol-α-naphthylthiqamid (F. 184 bis 185°) I 2772.

$C_{19}H_{13}NS_2$ 4-Phenyl-2.6-di-[2′-thienyl]-pyridin (F. 126°) II 3569.

$C_{19}H_{13}NSe$ *N*-Phenylselenoacridon II 1280.

$C_{19}H_{13}ClF_2$ 4.4′-Difluortriphenylmethylchlorid (F. 56—57°) II 1054.

$C_{19}H_{14}ON_2$ 2-Oxy-3-[β-naphthylmethyl]-chinoxalin (F. 222—223°) I 3371.

Phenyl-α-naphthyl-(3)-pyrazolon-(5) (F. 199°) I 4604.

β-Naphthyl-(3)-phenyl-(1)-pyrazolon-(5) (F. 127,5°) I 4604.

9(„5″)-Keto-7.8.9.10(„5.6.7.10″)-tetrahydroacrindolin II 1868.

$C_{19}H_{14}O_2N_2$ 6-Amino-5-phenoxy-2-phenylbenzoxazol (F. 152°), Verwend. I 1662*.

1-Benzylidencyanmethyl-6.7-methylendioxy-3.4-dihydroisochinolin (F. 180°) II 2431.

$C_{19}H_{14}O_3N_2$ *m*-Methoxydiphenylketipinsäuredinitril (F. 207,5° Zers.) II 1493.

Benzolazo-α-naphthoylessigsäure, Äthylester I 4604.

$C_{19}H_{14}O_3S$ Diphenol-Thionaphthenchinon (*o*-Thioxyaurin) II 1674.

$C_{19}H_{14}O_4N_2$ Salicyl-4′-nitrodiphenylamid (F. 134°) I 4939.

2-*p*-Nitrophenoxybenzanilid (F. 127°) I 4939.

3-Benzoyl-6-aldehyd-7-acetylaminocarbostyril I 411.

Trimethylendiphthalimid (F. 202° korr.) II 3688.

$C_{19}H_{14}O_4N_6$ Formazyl-2.4-dinitrobenzol (F. 198°) I 1348.

$C_{19}H_{14}O_5N_4$ 2.4-Dinitro-4′-phenylcarbanilid (F. 219°) I 381.

3.5-Dinitro-4′-phenylcarbanilid (F. 227°) I 381.

$C_{19}H_{14}O_5S$ s. *Phenolrot*.

$C_{19}H_{14}O_6N_2$ 2.2′-Dinitrodicinnamoylmethan (F. 210°) II 2064.

3.3′-Dinitrodicinnamoylmethan II 2064.

4.4′-Dinitrodicinnamoylmethan (F. 254—256°) II 2064.

$C_{19}H_{14}O_{13}N_{12}$ Desiminoleukopterin II 1677.

$C_{19}H_{14}NCl$ 4-Chlorbenzophenonanilid, Dipolmoment II 2051.

Benzophenon-4-chloranilid, Dipolmoment II 2051.

$C_{19}H_{14}ClF$ *o*-Fluortriphenylchlormethan (F. 110 bis 111°) II 3964.

4-Fluortriphenylmethylchlorid (F. 90—91°) II 1054.

$C_{19}H_{15}ON$ *syn*-Phenyl-*p*-biphenylketoxim (F. 173°) I 3164.

anti-Phenyl-*p*-biphenylketoxim (F. 200°) I 3164.

N-Phenylacridiniumhydroxyd, Dichlorphosphat II 1069.

N.N-Diphenylbenzamid, Infrarotabsorpt. I 4458.

$C_{19}H_{15}ON_3$ α-[3-Methylchinoxalyl-2]-*p*-methoxyzimtsäurenitril (F. 143°) I 2199.

Benzolazocarbonsäurediphenylamid (F. 157°), Darst., Eigg., Rkk. I 1750; Rkk. I 1961.

$C_{19}H_{15}OF$ *o*-Fluortriphenylcarbinol (F. 116°) II 3964.

$C_{19}H_{15}O_2N$ 3.6-Diphenylanthranilsäure (F. 200° Zers.) I 4945.

α-Naphthoylacetanilid (F. 119—120°) I 4604.

β-Naphthoylacetanilid (F. 130—131°) I 4604.

$C_{19}H_{15}O_2N_3$ Benzolazoxycarbonsäurediphenylamid (F. 163°), Darst., Eigg. I 1750; Spalt. I 1750.

$C_{19}H_{15}O_2Cl$ 2-[*o*-Chlor-α-methylbenzyl]-1-naphthoesäure (F. 168,0—168,8°) I 931.

2-[*m*-Chlor-α-methylbenzyl]-1-naphthoesäure (F. 160,0—160,6°) I 3169.

$C_{19}H_{15}O_3N$ Phthalo-6′-methoxy-3′.4′-dihydro-β-naphthylimid (F. 195°) I 3387.

$C_{19}H_{15}O_3N_3$ 2-Nitro-4′-phenylcarbanilid (F. 208°) I 381.

4-Nitro-4′-phenylcarbanilid (F. 259°) I 381.

$C_{19}H_{15}O_3Cl$ α′-Äthoxy-4-[*p*-chlorbenzyl]-1.2-naphthochinon (F. 144—144,5°) II 392.

$C_{19}H_{15}O_4N$ (s. *Eupaverin*).

2-Nitrodicinnamoylmethan (F. 156,5—157,5°) II 2064.

4-Nitrodicinnamoylmethan (F. 185°) II 2064.

$C_{19}H_{15}O_4P$ Kresyldiphenylphosphat, Verwend. I 4849*.

$C_{19}H_{15}O_5N$ 3-Methoxy-2-acetoxy-(α)-benzoyliminozimtsäureanhydrid (F. 158—159°) I 3722.

$C_{19}H_{15}O_6N$ (s. *Capnoidin*).

1-[4′-Carboxyphenyl]-2-[4″-oxyphenyl]-3-acetyl-4.5-diketopyrrolidin (F. 265° Zers.) II 3150*.

p-Nitrobenzoat $C_{19}H_{15}O_6N$ (F. d. Hydrats 175°) aus Verb. $C_{12}H_{12}O_3$ (aus d-Glucose u. Phenol) II 3827.

$C_{19}H_{15}O_6N_3$ *N*-1-Naphthyl-*N*-2′.4′-dinitrophenyl-β-aminopropionsäure II 735*.

N-2-Naphthyl-*N*-2′.4′-dinitrophenyl-β-aminopropionsäure II 735*.

$C_{19}H_{15}O_7N$ 1-Phenyl-2-[4′-carbomethoxyphenyl]-3-carboxy-4.5-diketopyrrolidin, Äthylester (F. 168—170°) II 3150*.

$C_{19}H_{15}BrSe$ Brom-4-methylphenyl-4-biphenylselenid (F. 79—80°) I 4932.

$C_{19}H_{16}ON_2$ Triphenylharnstoff, Rkk. I 1751.

9-ω-Phenanthridylmethyl-*N*-pyridiniumhydroxyd, Komplexverb. d. Chlorids mit Rheniumdioxocyanid I 2154.

$C_{19}H_{16}OSe$ 4-Methylphenyl-4-biphenylselenoxyd (F. 137—138°) I 4932.

$C_{19}H_{16}O_2N_2$ α-*p*-Phenoxyphenyl-β-phenylharnstoff (F. 194°) II 2540.

α-Methyl-γ-styrylisoxazolcarbonsäureanilid (F. 178—178,5°) II 3086.

Phthalo-γ-3′-indolylpropylimid (F. 132°) I 2426.

$C_{19}H_{16}O_2S$ *ms*-[2-Methylthienyl-5]-benzoin (F. 78 bis 79°) II 4237.

Methyläther d. *ms*-[2-Thienyl]-benzoins (F. 71 bis 72°) II 4236.

$C_{19}H_{16}O_2S_2$ Benzaldi-[2-acetothienon] (F. 103°) II 3568.

$C_{19}H_{16}O_3N_4$ 2-Nitro-4′-[*p*-aminophenyl]-carbanilid I 381.

4-Nitro-4′-[*p*-aminophenyl]-carbanilid I 381.

$C_{19}H_{16}O_3S$ Leukobase d. Diphenol-Thionaphthenchinons (F. 192—193°) II 1675.

$C_{19}H_{16}O_3S_3$ Benzaldehyd-*o*-sulfonsäurephenylmercaptal II 4137*.

$C_{19}H_{16}O_4S_2$ 2.4-Di-[benzolsulfonyl]-toluol (F. 192 bis 193°) II 2418.

$C_{19}H_{16}O_5N_2$ N^3-Phenyl-5-anisalhydantoin-N^1-essigsäure, Äthylester (F. 89—91°) I 1560.

$C_{19}H_{16}O_5S_2$ 2.4-Bisphenylsulfonylanisol (F. 176°) II 1861.

$C_{19}H_{16}O_6N_4$ Di-*o*-nitrobenzoylderiv. v. Bistrimethylenimin-3.3′-spiran (F. 218°) I 633.

Malondi-[piperonylidenhydrazid] (F. 221°) II 383.

$C_{19}H_{16}O_9Cl_2$ *zweibas.* Säure $C_{19}H_{16}O_9Cl_2$ (F. 233 bis 235°) aus Dihydroerdintrimethyläther II 436.

$C_{19}H_{16}O_{14}N_8$ Diacetyl-1.3-bis-[2′.4′.6′-trinitrophenylamino]-propan (F. 151°) I 396.

$C_{19}H_{16}N_2S$ Xenylphenylthioharnstoff (F. 192°) I 925.

$C_{19}H_{16}Br_2Se$ 4-Methylphenyl-4-biphenylseleniddibromid (F. 146—148°) I 4932.

$C_{19}H_{17}ON$ Phenoxyphenylbenzylamin (Kp.40 293 bis 305°) II 2540.

N-Benzoyl-β-[naphthyl-1]-äthylamin (F. 96°) I 4043.

N-Benzoyl-β-[naphthyl-2]-äthylamin (F. 142 bis 143°) I 4043.

$C_{19}H_{17}ON_3$ 4-[*p*-Aminophenyl]-carbanilid I 381.

Triphenylsemicarbazid I 1170, 1750.

$C_{19}H_{17}O_2N$ 2-Amino-4′.4″-dioxytriphenylmethan (F. 218°) I 3890.
4-Phenoxy-4′-methoxydiphenylamin I 265*.
Desylpyridiniumhydroxyd, Rkk. d. Bromids I 3549.
β-Naphthyl-1.2.4-xylenylurethan (F. 148—149° korr.) II 846.
β-Naphthyl-1.3.4-xylenylurethan (F. 140° korr.) II 846.
β-Naphthyl-1.4.5-xylenylurethan (F. 143—145° korr.) II 846.

$C_{19}H_{17}O_3N$ (s. *Cibanaphthol RPH [2.3-Oxynaphthoesäure-p-phenetidid]*).
2-Amino-4′.4″-dioxytriphenylcarbinol I 3890.
Acetyl-*akt.*-anonain (F. 229—230°) II 3829.
Acetyl-*dl*-anonain (F. 217°) II 3830.

$C_{19}H_{17}O_4N$ (s. *Stylopin*).
l-Tetrahydrocoptisin, Identität mit Stylopin II 1282.
dl-Tetrahydrocoptisin (F. 222—223°), Isolier. II 854; Darst., Eigg. II 1282.
o-Tolyldioxindoldiacetat (F. 142—144°) I 3890.
m-Tolyldioxindoldiacetat (F. 136°) I 3890.
p-Tolyldioxindoldiacetat (F. 158°) I 3890.

$C_{19}H_{17}O_5N$ *o*-Methoxy-α-dimethoxyphenylchinolin-γ-carbonsäure (F. 105—106°) II 1491.
o-Anisyldioxindoldiacetat (F. 160°) I 3890.
m-Anisyldioxindoldiacetat (F. 133—134°) I 3890.
p-Anisyldioxindoldiacetat (F. 143°) I 3890.

$C_{19}H_{17}O_5N_3$ Nitroxymethoxybenzal-*p*-tolylmethylpyrazolon (F. 209°) I 2418.

$C_{19}H_{17}O_6N$ s. *Capnoidin*.

$C_{19}H_{17}O_6Br$ 6-Brom-5.7.3′.4′-tetramethoxyflavon (F. 258°) I 664, 4764.

$C_{19}H_{18}ON_2$ Hexadehydroyohimbol (Zers. 265 bis 267°), Darst., Eigg., Derivv., Erkennen d. 3-[3′-Oxy-6′-oxymethylbenzyl]-3.4.5.6-tetrahydro-4-carbolin-Chlorhydrats als —-Chlorhydrat I 671.
α-Naphthyl-*N*-[*p*-dimethylaminophenyl]-nitron (F. 127—129°) I 1542.
6-Methoxy-8-cinnamylaminochinolin (F. 96°) II 2543.
2.3-Benzophenazoniumpropylhydroxyd, Salze II 3414.

$C_{19}H_{18}O_2N_2$ Phenylbis-[3.4-aminooxyphenyl]-methan (F. 193°) I 1965.
Methoxybenzal-*p*-tolylmethylpyrazolon (F. 142°) I 2418.
p.p′-Dicyano-1.5-diphenoxypentan II 4281*.
Anilinoformylmethylphenylpyridiniumhydroxyd, Bromid (F. 114°) I 3549.
N-Acetoacetyl-*N′*-cinnamoylphenylendiamin I 5049*.

$C_{19}H_{18}O_2S$ β-Naphthol-3(,,1″)-propyl-4-oxyphenyl-1.3′-sulfid, Verwend. I 5055*.

$C_{19}H_{18}O_3N_2$ Oxymethoxybenzal-*p*-tolylmethylpyrazolon (F. 187°) I 2418.
Indol-2′-carboylacetyl-1-amino-4-äthoxybenzol (F. 216—217°) II 2380*.

$C_{19}H_{18}O_3S$ 1.5-Diphenylpenten-(1)-on-(3)-thioglykolsäure-(5) (F. 126°) II 1051.

$C_{19}H_{18}O_5N_2$ 1-Oxäthylaminoanthrachinon-2-carbonsäureoxäthylamid (F. 218—220°) I 2306*.

$C_{19}H_{18}O_6N_{16}$ s. *Xanthopterin*.

$C_{19}H_{18}O_7N_4$ 5-Methoxy-1.3.3-trimethyl-2-trinitrophenylmethylenindolin (F. 188—190°) II 1275.

$C_{19}H_{18}O_7Cl_2$ Dihydroerdintrimethyläther (3′.5′-Dichlor-4.6.2′.6′-tetramethoxy-4′-methylbenzophenon-2-carbonsäure) (F. 177—179°) II 436.

$C_{19}H_{18}O_8N_2$ Di-[*o*-nitrobenzyliden]-pentaerythrit, Rkk. II 2528.
Di-[*p*-nitrobenzyliden]-pentaerythrit (F. 234°) II 2529.
cis-o-Nitrobenzyliden-*o*-nitrosobenzoylpentaerythrit bzw. *o*-Nitrobenzyliden-*o*-nitroso-α-oxybenzylidenpentaerythrit (F. 85—90°) II 2529.
trans-o-Nitrobenzyliden-*o*-nitrosobenzoylpentaerythrit (F. 135°) II 2529.

$C_{19}H_{18}O_9N_2$ 1.2.4.5-Di-*o*-nitrobenzylidenadonit (F. 183—185°) II 2529.
1.2-*o*-Nitrobenzyliden-4-*o*-nitrosobenzoyladonit (F. 100°) II 2529.

$C_{19}H_{18}O_{10}N_6$ Diacetyl-1.3-bis-[2′.4′-dinitrophenylamino]-propan I 396.

$C_{19}H_{18}N_3Cl$ Verb. $C_{19}H_{18}N_3Cl$ (F. 248°) aus CCl_4 u. Anilin I 2704.

$C_{19}H_{19}ON$ 1-Methyl-3.3-dimethyl-2-methylen-ω-benzoylindol (F. 135°) I 809*.

$C_{19}H_{19}ON_3$ Dimethylaminobenzalphenylmethylpyrazolon (F. 196°) I 2418.

$C_{19}H_{19}OAs$ Methyltriphenylarsoniumhydroxyd, Salze I 2759.

$C_{19}H_{19}O_2N$ Des-*N*-methylroemerin (F. 73—74°) II 1077.
Methinbase $C_{19}H_{19}O_2N$ (F. 217°) aus d. quaternären Jodid d. Anonains II 3829.

$C_{19}H_{19}O_2Cl$ β-[2-Methyl-3.4-dihydro-7-methoxyphenanthryl-1]-propionsäurechlorid II 1885.

$C_{19}H_{19}O_3N$ *N*-Methylartabotrinin (F. 132—133°) II 1877.
Dihydrokodeinonenolacetat (F. 153—153,5°) II 104.

$C_{19}H_{19}O_3N_3$ 6-[α-(4-Methoxyphenyl)-äthyl]-3.5-dioxy-1.2.4-triazinmonobenzyläther (F. 206°) II 2769.
1-[2′-Acetamido-4′-acetoxy(oder methyl)-phenyl]-5-methyl (oder acetoxy)-2-methylbenzimidazol (F. 243°) I 3160.

$C_{19}H_{19}O_3Cl$ 4-Chlor-*o*-cyclohexylphenolsalicylat (F. 99,5—100°) I 644.

$C_{19}H_{19}O_3Br$ *p*-Tolyl-5-brom-2-methoxy-β-äthoxystyrylketon (F. 113°) I 4764.

$C_{19}H_{19}O_4N$ s. (*Bulbocapnin*; *Ergomonamin*).
Alkaloid F 36 (F. 177°) aus Fumaria officinalis II 854.

$C_{19}H_{19}O_4N_3$ 5-Methoxy (oder Acetoxy)-1-[2′-acetamido-4′-acetoxy (oder methoxy)-phenyl]-2-methylbenzimidazol (F. 244°) I 3160.

$C_{19}H_{19}O_4Br$ 4-Brom-2.5-dimethoxy-2.5-diphenyl-4-methyltetrahydrofuranon-(3), Erkennen d. 3-Brom-2.2-dimethoxy-1.4-diphenyl-3-methylbutandion-1.4 v. Lutz u. Stuart als — II 3410.

$C_{19}H_{19}O_5N_3$ 5-Methoxy-1.3.3-trimethyl-2-dinitrophenylmethylenindolin (F. 148°) II 1275.
1-Phenyl-2.3-dimethyl-[2′.5′-dimethyl-3′.4′-dicarboxypyrryl-1′]-pyrazolon (F. 256°) II 3699.
1-Oxäthylamino-4-aminoanthrachinon-2-carbonsäureoxäthylamid I 2306*.
1-Amino-4-oxäthylaminoanthrachinon-2-carbonsäureoxäthylamid (F. 172°) I 2306*.

$C_{19}H_{19}O_5Cl$ *o*-[4-Chloräthoxyäthoxy-3-methylbenzoyl]-benzoesäure (F. 87—88,5°) I 2107*, 2187.

$C_{19}H_{19}O_5Br$ 7-Brom-2.4.6-trimethoxy-3.5.8-trimethylxanthon (F. 233°) II 1887.

$C_{19}H_{19}O_6N$ α-[*p*-Xylyl]-6-nitrodimethylkaffeesäure (F. 226—227° korr.) II 3690.
l-Usninsäuremethylamid (F. 209—209,5°) II 1083.

$C_{19}H_{19}O_6Cl$ *o*-[4-Chloräthoxyäthoxy-3-methoxybenzoyl]-benzoesäure (F. 188—190°) I 2107*, 2187.

$C_{19}H_{19}O_6Br$ Styraxinolsäure-*p*-bromphenacylester (F. 137,5—138°) I 1772.

$C_{19}H_{19}O_6Br_3$ 5-Brom-2-oxy-4.6-dimethoxyphenyl-α.β-dibrom-β-3.4-dimethoxyphenyläthylketon (F. 165°) I 664, 4764.

$C_{19}H_{19}O_7N$ 1-Oxy-3 (oder 4)-[4′-diäthylamino-2′-oxybenzoyl]-benzol-4.6 (oder 2.5)-dicarbonsäure, Verwend. I 2304*.

$C_{19}H_{19}O_8N$ α-[3′.4′-Dimethoxyphenyl]-3.4-dimethoxy-6-nitrozimtsäure (F. 187° korr.) II 94.

$C_{19}H_{20}ON_2$ 2′-Hexyl-[imidazolo-5′.4′:2.3-diphenylenoxyd] (F. 144°) I 935.

$C_{19}H_{20}OBr_2$ Dibrombenzalpropiomesitylen (F. 134 bis 139° Zers.) II 1473.

$C_{19}H_{20}O_2N_2$ 3-[3′-Oxy-6′-oxymethylbenzyl]-3.4.5.6-tetrahydro-4-carbolin, Erkennen d. Chlorhydrats als Hexadehydroyohimbolchlorhydrat I 671.
3-[3′-Methoxy-4′-oxybenzyl]-3.4.5.6-tetrahydro-4-carbolin (F. 210—211° Zers.) I 671.
1-Methyl-2-piperonylidenaminomethyltetrahydrochinolin II 3825.
1-Benzoylaminomethyl-2-acetyltetrahydroisochinolin (F. 201°) II 407.
Verb. $C_{19}H_{20}O_2N_2$ (Kp.$_{0,3}$ 170°) aus 2-Phenyl-6.7-dimethyl-5.8.9.10-tetrahydronaphthochinon u. CH_2N_2 I 654.

$C_{19}H_{20}O_2N_4$ Malondi-[phenyläthylidenhydrazid] (F. 170°) II 383.
Malondi-[ω-methylbenzalhydrazid] (F. 220°) II 383.
$C_{19}H_{20}O_2S_2$ 4.8-Diphenyl-2.5-dioxa-7.10-dithia-6-spirohendekan (F. 171,5—173,5°) I 1177.
$C_{19}H_{20}O_3N_2$ 6-Methoxy-2-piperonylidenaminomethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin II 3824.
1-Methylamino-4-oxybutylaminoanthrachinon, Reinigen u. Dispergieren II 3753*.
1-Oxäthylamino-4-isopropylaminoanthrachinon I 811*.
1-Amino-2-äthoxy-4-isopropylaminoanthrachinon I 811*.
$C_{19}H_{20}O_4N_4$ Malondi-[4-methoxybenzalhydrazid] (F. 222°) II 383.
$C_{19}H_{20}O_4S$ 2.4.6-Trimethoxy-3.5.8-trimethylxanthion (F. 159,5°) II 1887.
$C_{19}H_{20}O_5N_2$ 2-Veratryl-6.7-dimethoxy-4-chinazolon (F. 269° korr.) II 94.
Carbobenzoxy-*d*-phenylalanylglycin, Rkk. II 3298.
Carbobenzoxy-*l*-phenylalanylglycin, Rkk. II 3298.
Carbobenzoxy-*l*-glutaminsäuremonoanilid (F. 193 bis 195°) II 3299.
$C_{19}H_{20}O_5Cl_2$ Homodecarboxydihydroerdintrimethyläther (3.5-Dichlor-2.6.2'.4'-tetramethoxy-4.6'-dimethylbenzophenon) (F. 105—106°) II 436.
$C_{19}H_{20}O_6N_4$ 1.3-Bis-[4'-nitrophenylacetylamino]-propan (F. 170°) I 396.
Malondi-[3-methoxy-4-oxybenzalhydrazid] (F. 219°) II 383.
$C_{19}H_{20}O_7N_2$ Farbstoff $C_{19}H_{20}O_7N_2$, Bldg. bei d. Ehrlichschen Diazo-Rk. I 3776.
$C_{19}H_{20}O_7S$ 5-β-Naphthalinsulfo-3.4-anhydro-1.2-isopropyliden-β-*d*-tagatose (Zers. 140°) I 2985.
$C_{19}H_{20}O_8Br_2$ Isopropylidendibromleucodrinmethyläther II 2551.
$C_{19}H_{20}O_{10}N_4$ 2.4.6-Trinitrobenzoylderiv. d. *N*-Methylmezcalins (F. 259—260°) I 3384.
$C_{19}H_{20}O_{10}N_6$ Iminoleukopterin II 1677.
$C_{19}H_{20}NCl$ 3-[3-(Dimethylamino)-1-chlor-*n*-propyl]-phenanthren I 2766.
$C_{19}H_{21}ON$ 3-[3-(Dimethylamino)-1-oxy-*n*-propyl]-phenanthren, Rkk. I 2766.
2-[3-(Dimethylamino)-1-oxopropyl]-9.10-dihydrophenanthren (F. 70—71° korr.) I 2766.
1-Methyl-1.2.3.4-tetrahydronaphtho-[2.1-f]-chinolinmethylhydroxyd, Salze I 2765.
4-Methyl-1.2.3.4-tetrahydronaphtho-[1.2-f]-chinolinmethylhydroxyd, Salze I 2765.
8-Methyl-8.9.10.11-tetrahydronaphtho-[1.2-g]-chinolinmethylhydroxyd, Jodid (F. 203—205° Zers.) I 2766.
2-Methyl-1.2.3.4-tetrahydrodibenz-[f.h]-isochinolinmethylhydroxyd (F. 268—270° Zers.), Jodid I 2425.
3-Methyl-1.2.3.4-tetrahydronaphth-[1.2-h]-isochinolinmethylhydroxyd, Jodid (F. 244,5 bis 246° korr.) I 2426.
$C_{19}H_{21}O_2N$ Apomorphindimethyläther I 1760.
2-Morpholinomethyl-1-keto-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 121°) I 1356.
3-Morpholinomethyl-4-keto-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren, Hydrochlorid (F. 170—172° Zers.) I 1357.
Methyldi-β-benzoyläthylamin (F. 141—142°) I 2761.
1-Benzyl-4-phenylpiperidin-4-carbonsäure (F. 285 bis 286°) II 2445*.
1-Methyl-4-phenylpiperidin-4-carbonsäurephenylester, Hydrochlorid (F. 208—209°) II 2445*.
dl-δ-Methyl-Δ$^{\delta}$-penten-β-yl-*p*-xenylurethan (F. 64—65°) I 91.
$C_{19}H_{21}O_2N_3$ 4-*p*-Acetamidophenylamino-2-methylchinolinmethylhydroxyd, Salze II 90.
$C_{19}H_{21}O_2N_5$ 5-Dimethylanilin-*m*-azophenyl-5-äthylhydantoin (F. 233—235°) I 2419.
$C_{19}H_{21}O_3N$ (s. *Thebain*).
akt. *N*-Methylanonainmethylhydroxyd, Jodid (F. 217°) II 3829.
dl-*N*-Methylanonainmethylhydroxyd, Jodid (F. 210—211°) II 3830.
Roemerinmethylhydroxyd, Jodid (F. 215—216°) II 1077.
$C_{19}H_{21}O_3N_3$ 2(„3")-Nitro-9(„5")-*n*-butylamino-7-äthoxyacridin (F. 265° Zers.) II 92.
Acetyl-*l*-phenylalanylglycinanilid (F. 207—208°) II 3299.
$C_{19}H_{21}O_4N$ (s. *Aurotensin*; *Suaveolin*).
Alkaloid F 33 (Di-*O*-Desmethylcaseanin?) (F. 257°), Isolier., Eigg. I 423.
α-[*p*-Xylyl]-6-aminodimethylkaffeesäure (F. 191 bis 192° korr.) II 3690.
$C_{19}H_{21}O_5N$ 2.4.6-Trimethoxy-3.5.8-trimethylxanthonoxim (F. 231° Zers.) II 1887.
$C_{19}H_{21}O_6N$ 6-Oxy-7-methoxy-1-[*p*-oxy-*m*-methoxybenzyl]-1.2.3.4-tetrahydroisochinolincarbonsäure-(1) (F. 253° Zers.) I 118.
$C_{19}H_{21}O_6Br$ Dimethylätherbromhypoparellinsäure II 1887.
$C_{19}H_{21}O_7N$ 6.7.8-Trioxy-1-[3.4-dimethoxybenzyl]-1.2.3.4-tetrahydroisochinolincarbonsäure-(1) (Zers. 238°) I 118.
6-Homoveratroylamidoveratrumsäure (F. 241° korr.) II 94.
$C_{19}H_{22}ON_2$ (s. *Cinchonidin*; *Cinchonin*).
β.β-Bis-[*N*-dimethyl-4-aminophenyl]-acrolein II 1774*.
Verb. $C_{19}H_{22}ON_2$ (F. 164°) aus 5-Keto-6.9-rubanen II 3830.
$C_{19}H_{22}ON_6$ Verb. $C_{19}H_{22}ON_6$ (F. 161°) aus Diazomethan u. p-Toluolazocarbonamid I 1960.
$C_{19}H_{22}O_2N_2$ (s. *Apochinidin*; *Apochinin*; *Apocuprein*; *Isoapochinidin*; *Isoapochinin*; *Neoapochinidin*).
2-Veratrylidenaminomethyltetrahydrochinolin II 3825.
1-Methyl-2-[3'.4'-methylendioxybenzylaminomethyl]-tetrahydrochinolin (F. 207—208°) II 3825.
Di-β-phenyläthylacetylharnstoff (F. 149—150°) I 2410.
3-[*m*-Oxybenzyl]-3.4.5.6-tetrahydro-4-carbolinmethylhydroxyd, Jodid I 121.
1-Oxyäthyl-2-benzoylaminomethyltetrahydrochinolin (F. 113—114,5°) II 3826.
Dipropionyl-4.4'-diaminodiphenylmethan (F. 212 bis 213°) II 2422.
1.3-Bis-[*N*-phenyl-*N*-acetylamino]-propan (F. 119°) I 396.
$C_{19}H_{22}O_3N$ s. *Menisin*.
$C_{19}H_{22}O_3N_2$ 2-[3'.4'-Methylendioxybenzylaminomethyl]-6-methoxytetrahydrochinolin (F. 53 bis 54°) II 3823.
$C_{19}H_{22}O_4N_2$ Pentandiol-(1.5)-bisphenylurethan (F. 176° korr.) II 3688.
$C_{19}H_{22}O_4N_{20}$ s. *Guanopterin*.
$C_{19}H_{22}O_6N_2$ *symm.* Homoveratroyl-3.4-dimethoxyphenylharnstoff (F. 256° korr.) II 93.
$C_{19}H_{22}O_8Br_2$ Dibromleucodrintetramethyläther (F. 136,5—137,5°) II 2551.
$C_{19}H_{22}O_{12}N_2$ 1-Nitro-2.4.6-triacetyl-3-nitrobenzylglucose (F. 116°) I 1562.
$C_{19}H_{22}NCl$ 2-[3-(Dimethylamino)-1-chlor-*n*-propyl]-9.10-dihydrophenanthren I 2766.
$C_{19}H_{22}N_3Cl$ 6-Chlor-9-[β-diäthylaminoäthylamino]-acridin (F. 63°) I 470*.
$C_{19}H_{23}ON$ 2-[3-(Dimethylamino)-1-oxy-*n*-propyl]-9.10-dihydrophenanthren (F. 72—74° korr.) I 2766.
Methylcinnamyl-γ-phenoxypropylamin (Kp.4 195 bis 198°) II 78.
1-Methyl-1.2.3.4.5.6-hexahydronaphtho-[2.1-f]-chinolinmethylhydroxyd, Jodid (F. 189—192° Zers.) I 2765.
8-Methyl-5.6.8.9.10.11-hexahydronaphtho-[1.2-g]-chinolinmethylhydroxyd, Jodid (F. 196 bis 200° Zers.) I 2766.
N-Methyldi-β-phenyläthylacetamid (F. 124 bis 125°) I 2410.
$C_{19}H_{23}ON_3$ 2(„3")-Amino-9(„5")-*n*-butylamino-7-äthoxyacridin II 92.
n-Hexaldehyd-*p*-xenylsemicarbazon (F. 135 bis 136°) II 1668.
$C_{19}H_{23}O_2N$ 2-Morpholinomethyl-1-oxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren (F. 120—121°) I 1356.
3-Morpholinomethyl-4-oxy-1.2.3.4-tetrahydrophenanthren, Hydrochlorid (F. 173° Zers.) I 1357.

ar. **Tetrahydro-β-naphthyl-p-äthoxy-m-methoxyphenylamin**, Verwend. I 3807•.
1-Hexahydrobenzyl-3-methyl-6.7-äthylendioxyisochinolin I 728•.
Isocamphorylidenessigsäure-β-toluidid (F. 214°) I 1762.

$C_{19}H_{23}O_2N_3$ (s. *Ergobasin* [*Ergometrin, Ergonovin, Ergostetrin*]; *Ergobasinin* [*Ergometrinin*]).
Isoequilin A-semicarbazon II 4503.

$C_{19}H_{23}O_3N$ (s. *Dionin* [*Äthylmorphin*]).
Thebainonmethylenolat (F. 154—156°) II 1873.
Dihydrothebain, Rkk. I 251•, 799•; II 105.
phenol. **Dihydrothebain** (F. 152—154°) II 1874.
Kodeinmethyläther (F. 141—142°), Rkk. II 1873.
Isokodeinmethyläther (F. 80—82°) II 1874.
Äthyldihydromorphinon (F. 213—214°) II 105.
Isomethyldihydrokodeinon, Salze II 105.
Isonitrosoöstronmethyläther (F. 161—162°) I 3192.
Methylöstrimid, intermediäre Bldg. I 3192.

$C_{19}H_{23}O_3N_3$ **Carbaminocodid** (F. 238—240°) II 3283.

$C_{19}H_{23}O_3Cl$ **Östradiol-17-monochlorcarbonat** I 4652•.

$C_{19}H_{23}O_4N$ **Laudanosolin-3'.7-dimethyläther** I 2429.
Laudanosolin-3'.4'-dimethyläther, Abbau I 2429.
Isomethyl-7-ketodihydrothebainon (F. 172°) II 105.

$C_{19}H_{23}O_4Br$ **1-Brom-3.4-dimethoxy-6.7-dimethyl-5.8.9.10.13.14-hexahydrophenanthren-13-carbonsäure, Methylester** (F. 154—155°) I 660.

$C_{19}H_{23}O_6N_3$ **Acetylderiv. v. 5-Oxy-5'-amino-4.3'-dimethylpyrromethen-3.4'-dipropionsäure, Dimethylester** (F. 185°) II 423.

$C_{19}H_{23}O_8Br$ **Bromleucodrintetramethyläther** (F. 158,5—159,5°) II 2552.

$C_{19}H_{23}O_9Br$ **2.3.4-Triacetyl-6-O-[p-bromphenyl]-β-methylglucosid** (F. 142,5°) I 1984.

$C_{19}H_{23}O_{10}N$ **Nitroleucodrintetramethyläther** (F. 162 bis 163°) II 2552.

$C_{19}H_{24}ON_2$ (s. *Hydrocinchonidin* [*Cinchamidin*]).
5-Äthylruban-5-ol (F. 139°) II 3830.
Benzylidenaminoäthylephedrin I 5009•.

$C_{19}H_{24}O_2N_2$ (s. *Isonichidin*; *Nichidin*; *Nichin*).
2-[3'.4'-Dimethoxybenzylaminomethyl]-tetrahydrochinolin (F. 75°) II 3825.
1-[3.4-Dimethoxybenzylaminomethyl]-tetrahydroisochinolin II 3824.
Hydrocupreidin (Dihydrocupreidin), Darst., Rkk. d. K-Salzes I 2250•; Unterss. über rechtsdrehende Derivv. (vergleichende hämolyt. Aktivität) I 2631; (vergleichende Wrkg. auf verdauende Enzyme) I 2794; Antimalariawrkg. d. Äther bei Vogelmalaria I 3920.
Hydrocuprein (Dihydrocuprein), Darst., Rkk. d. K-Salzes I 2250•; Jodhydrate u. Jodmethylate d. — I 1988; hämolyt. Aktivität I 2631; Antimalariawrkg. v. Äthern bei Vogelmalaria I 3920.
1-Benzoylaminomethyl-2-methyltetrahydroisochinolinmethylhydroxyd, Jodid (F. 152°) II 407.

$C_{19}H_{24}O_2N_4$ **1.3-Bis-[1'-phenyl-3'-methylureido]-propan** (F. 153—155°) I 395.
p.p'-**Diamidino-1.5-diphenoxypentan**, Dihydrochlorid (F. 236° Zers.) II 4281•.

$C_{19}H_{24}O_3N_2$ **α-Oxydihydroapochinin**, Wrkg. bei Vogelmalaria I 3920.
β-Oxydihydroapochinin, Wrkg. bei Vogelmalaria I 3920.

$C_{19}H_{24}O_4N_4$ **2-Methylphenylglucosazon** (F. 199°) I 3725.
6-Methylglucosazon (F. 182°) I 3724; II 2546.

$C_{19}H_{24}O_5N_4$ *rac.* **Galaheptosephenylosazon** (F. 222° korr.) II 418.
Perseulosephenylosazon II 418.

$C_{19}H_{24}O_9N_2$ **1-[Triacetyl-d-ribosidoamino]-2-nitro-4.5-dimethylbenzol**, Red. I 727•.
1-[Triacetyl-l-arabinosidoamino]-2-nitro-4.5-dimethylbenzol, Red. I 727•.

$C_{19}H_{24}N_4S_2$ **1.3-Bis-[1'-phenyl-3'-methylthioureido]-propan** (F. 202°) I 396.

$C_{19}H_{25}ON$ **1-Methyl-1-[2-biphenyl]-2-diäthylaminoäthanol-(1)** II 3819.
4-Dimethylaminobenzalcampher (F. 141—141,5°) II 3969.
4-Methyl-1.2.3.4.9.10.11.12-octahydronaphtho-[1.2-f]-chinolinmethylhydroxyd, Jodid (F. 275 bis 280° Zers.) I 2765.

$C_{19}H_{25}O_2N$ **7-[β-Piperidino-α-oxyäthyl]-1.2.3.4-tetrahydrodibenzofuran** (F. 129—131°) II 1060.
1-Cyclohexyl-6.7-diäthoxyisochinolin (F. 83 bis 84°) I 728•.
[3.4-Dimethoxyphenylisopropyl]-[β-phenyläthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 182°) I 2409.
Methyldi-γ-phenoxypropylamin (Kp.21 245 bis 250°) I 2761.
Nonanoyl-1.7-aminonaphthol (F. 137°) I 3717.

$C_{19}H_{25}O_2N_3$ **Dihydroergometrinin**, Dissoziat.-Konstanten I 3186.

$C_{19}H_{25}O_2Br$ **6-Brom-Δ⁴-androstendion-(3.17)** (F. 171°), Darst. I 2643•; HBr-Abspalt. II 1722•.

$C_{19}H_{25}O_3N$ **Tetrahydrothebain** (F. 81—83°) II 1874.
Methyldihydrothebainon II 104.
Dihydrothebainon-Δ⁶·⁸-methylenolat (F. 165,5 bis 166° Vak.) II 1874.
Dihydrothebainon-Δ⁶·⁷-methylenolat (F. 127 bis 128°) II 1874.
β-Dihydrothebainonmethin (*des-N*-**Methyl-β-dihydrothebainon**) (F. 183—184°) II 1874.
Isomethyldihydrokodein (F. 103—104°) II 105.
Pseudokodeinmethyläther II 107.

$C_{19}H_{25}O_3N_3$ **Nitrosodihydronichidin** (F. 170°) I 4046.
β-6-*asymm.*-Octahydrophenanthroylpropionsäuresemicarbazon, Methylester I 3718.
β-(5 oder 6)-Cyclohexanspirohydrindoylpropionsäuresemicarbazon, Methylester (F. 185—186°) I 3718.

$C_{19}H_{25}O_4N$ ***N*-Hexahydrophenylacetyl-α-methyl-β-3.4-äthylendioxyphenyl-β-oxoäthylamin** I 728•.

$C_{19}H_{25}O_5N$ **Bis-[oxymethyl]-dihydromorphin** (F. 282 bis 283° Zers.) I 2988.

$C_{19}H_{25}O_8N$ **Triacetyl-α-benzylglucosaminid**, Hydrobromid (F. 237—240°), I 3728.

$C_{19}H_{25}O_{12}N$ **Hexaacetyl-d-α-glucoheptonsäurenitril**, Dreh. (Vgl.) II 2638.

$C_{19}H_{26}ON_2$ **Benzylaminoäthylephedrin** I 5009•.
***p*-Benzylaminodiäthylaminoäthoxybenzol**, Dihydrochlorid II 1914.
***m*-Dimethylaminoanilinomethylencampher** (F. 159,5—160°) II 3969.
***p*-Dimethylaminoanilinomethylencampher** (F. 173—173,5°) II 3969.

$C_{19}H_{26}O_2N_2$ **Dihydronichidin** (F. 165°), Darst., Eigg., Salze I 4046; Oxydat. II 3578; Wrkg. bei Vogelmalaria I 3920.
Epi-*C*9-dihydronichidin I 4046.

$C_{19}H_{26}O_2Br_2$ **2.4-Dibromandrostandion**, Rkk. I 5011•.
5.6-Dibromandrostendion I 2643•.
Dibromandrostandion v. F. 153—155° I 5011•.
***isomeres* Dibromandrostandion**, Rkk. I 5010•.

$C_{19}H_{26}O_2S_2$ **Verb. $C_{19}H_{26}O_2S_2$** aus Benzaldehyd u. 2-[3'-Methylpentamethylen]-5.5-bisoxymethyl-1.3-dithiacyclohexan I 1178.
***isomere* Verb. $C_{19}H_{26}O_2S_2$** (F. 158—160°) aus 2-[3'-Methylpentamethylen]-5.5-bisoxymethyl-1.3-dithiacyclohexan u. Benzaldehyd I 1177.

$C_{19}H_{26}O_3N_2$ **2-*n*-Propoxychinolin-4-carbonsäurediäthylaminoäthylester**, Chlorhydrat (F. 169,5 bis 170,5°) II 3754.
2-Äthoxychinolin-4-carbonsäurediäthylaminopropylester, Chlorhydrat (F. 99—100°) II 3574.
Alkaloid $C_{19}H_{26}O_3N_2$ (F. 232° Zers.) aus Lobelia inflata II 3582.

$C_{19}H_{26}O_4N_2$ **Styrylfarbstoff $C_{19}H_{26}O_4N_2$** aus Vitamin B_6-methyläther-jodmethylat II 1679.

$C_{19}H_{26}O_5N_2$ **2-Morpholinmethyl-4-methyl-1-*p*-nitrobenzoyloxycyclohexan**, Hydrochlorid (F. 242—244°) I 4959.
2-Methyl-6-morpholinmethyl-1-*p*-nitrobenzoyloxycyclohexan, Hydrochlorid (F. 237°) I 4959.

$C_{19}H_{26}O_7N_2$ **1-[Triacetyl-d-ribosidoamino]-2-amino-4.5-dimethylbenzol** I 727•.
1-[Triacetyl-l-arabinosidoamino]-2-amino-4.5-dimethylbenzol I 727•.

$C_{19}H_{26}O_8S$ **3-*p*-Tosyldiacetonglucose**, Darst., Eigg. I 2986; Verseif. II 2546.

$C_{19}H_{26}N_3F_3$ **4-[5′-Diäthylaminopentyl-2′-amino]-7-trifluormethylchinolin** (Kp.$_{0,2}$ 190°) II 2446*.

$C_{19}H_{27}ON_3$ **6-Oxy-8-[3′-piperidino-2′.2′-dimethylpropylamino]-chinolin** (F. 238°) II 2353*.

6-Methoxy-8-[3′-pyrrolidino-2′.2′-dimethylpropylamino]-chinolin II 2353*.

$C_{19}H_{27}OCl$ **17-Chlor-Δ^4-androstenon-(3)** (F. 148°), Darst., Eigg. II 2668; physiol. Wrkg. II 2667.

3-Chlor-$\Delta^{5,6}$-dehydroandrosteron [**Δ^5-3-Chlorätiocholenon-(17), 3-Chlorandrostenon-17**] (F. 158°), Darst., Eigg. I 1004*; II 171*; (Red.) II 2433; Red. I 3771*.

$C_{19}H_{27}O_2N$ **1-Piperidino-5-[2′-*n*-propoxyphenyl]-Δ^4-penten-3-on**, Hydrochlorid (F. 182°) I 933.

$C_{19}H_{27}O_2Br$ **6-Brom-Δ^4-testosteron**, HBr-Abspalt. I 2643*.

2-Bromandrostandion-(3.17) (F. 213—214°), Darst., Eigg., Rkk. I 3591*; II 1723*; HBr-Abspalt. II 4251.

$C_{19}H_{27}O_3N$ **Dihydrothebainol-6-methyläther** (F. 140,5—142°) II 1874.

1-Piperidino-5-[3′-methoxy-4′-äthoxyphenyl]-Δ^4-penten-3-on, Hydrochlorid (F. 167°) I 932.

1-Piperidino-5-[4′-methoxy-3′-äthoxyphenyl]-Δ^4-penten-3-on, Hydrochlorid (F. 162°) I 923.

Dihydrothebainondihydromethin (**Dihydro-*des*-*N*-methyldihydrothebainon** (F. 154—156°), Darst., Eigg., F. II 1874; hemmende Wrkg. auf Mäusetumoren II 2800.

β-Dihydrothebainondihydromethin (**Dihydro-*des*-*N*-methyl-β-dihydrothebainon**) (F.$_{\text{vak.}}$ 177 bis 178°) II 1874.

2-Morpholinmethyl-4-methyl-1-benzoyloxycyclohexan, Hydrochlorid (F. 228—230°) I 4959.

2-Methyl-6-morpholinmethyl-1-benzoyloxycyclohexan, Hydrochlorid I 4959.

Verb. $C_{19}H_{27}O_3N$ (F. 132—132,5°) aus Pseudokodeinmethyläther II 107.

$C_{19}H_{27}O_4N$ **β-Dihydrothebainonmethylhydroxyd**, Jodid (F.$_{\text{vak.}}$ d. Dihydrats 149—154°) II 1874.

***N*-Hexahydrophenylacetyl-α-methyl-β-3.4-äthylendioxyphenyl-β-oxyäthylamin** (F. 174—175°) I 728*.

$C_{19}H_{27}O_6N$ **Seneciphyllinmethylhydroxyd**, Jodid (F. 231—232°) II 3420.

Spartioidinmethylhydroxyd, Jodid (F. 239° Zers.) I 4045.

Longilobinmethylhydroxyd, Jodid (F. 249°) II 4045.

$C_{19}H_{27}O_7N$ **Ridelliinmethylhydroxyd**, Jodid (F. 259°) I 4045.

$C_{19}H_{27}O_{12}N$ **Cellobiuronsäure-*p*-aminobenzylglucosid**, Immunität experimenteller Pneumococcusinfekt. mit einem künstl. Antigen aus — I 2440.

$C_{19}H_{27}O_{13}N$ **Hexaacetyl-*d*-α-glucoheptonsäureamid** (F. 88—90°) I 4192; II 2638.

$C_{19}H_{27}N_3Cl_2$ **3-Methyl-4-[5′-diäthylaminopentyl-2′-amino]-5.7-dichlorchinolin** (Kp.$_{0,4}$ 220—230°) II 2446*.

$C_{19}H_{28}O_2N_2$ **β-Cyclohexyläthyl-β'-phenyläthylacetylharnstoff** (F. 148—149°) I 2410.

Δ^1-Androstendion-3.17-dioxim (F. 258—264° Zers.) II 4251.

Butylaminobenzoyltropin (F. 89—90°) II 4486.

Butylaminobenzoylpseudotropin (F. 109—111°) II 4486.

$C_{19}H_{28}O_3N_2$ **4-Methyläthylaminocampheranilsäure** (F. 179—180°) II 3969.

$C_{19}H_{28}N_3Cl$ **3-Methyl-4-[5′-diäthylaminopentyl-2′-amino]-7-chlorchinolin** (Kp.$_{0,5}$ 220—230°) II 2446*.

4-[5′-Diäthylaminopentyl-2′-amino]-6-methyl-7-chlorchinolin (Kp.$_{0,03}$ 200—210°) II 2446*.

$C_{19}H_{28}N_3Br$ **3-Methyl-4-[5′-diäthylaminopentyl-2-amino]-7-bromchinolin** (Kp.$_{0,5}$ 230°) II 2446*.

$C_{19}H_{28}N_3J$ **3-Methyl-4-[5′-diäthylaminopentyl-2-amino]-7-jodchinolin** (Kp.$_{0,05}$ 210—225°) II 2446*.

$C_{19}H_{29}ON$ **3-Oxoätiocholenylamin** II 859.

3-Oxo-17-aminoandrosten, Rkk. II 1126*.

$C_{19}H_{29}ON_3$ (s. *Plasmochin* [*6-Methoxy-8-{diäthylaminoisopentylamino}-chinolin*]).

4-[5′-Diäthylaminopentyl-2′-amino]-7-methoxychinolin (Kp.$_1$ 235°) II 2446*.

$C_{19}H_{29}OCl$ **α-Chlorandosteron** (**3-Chlor-*cis*-androsteron**) (F. 167—169°) I 471*; II 171*.

3-Chlorätioallocholanon-(17) I 3771*.

$C_{19}H_{29}O_2N$ **1-Diäthylamino-5-[2′-*n*-butoxyphenyl]-Δ^4-penten-3-on**, Hydrochlorid (F. 115—116°) I 933.

Testosteronoxim, Ausscheid. u. Schicksal I 1785; II 880.

γ-[*N*-*n*-Butylpiperidyl-(2)]-*n*-propylbenzoat, Hydrochlorid (F. 132—134°) II 90.

β-[*N*-*n*-Butylpiperidyl-(2)]-isopropylbenzoat (Kp.$_{0,5}$ 143—147°) II 90.

Diäthylaminoäthyl-α-butylcinnamat, Hydrochlorid (F. 105,5—106,5°) II 2685*.

$C_{19}H_{29}O_2Br$ **2-Bromandrostanol-(17)-on-(3)** (F. 180 bis 181°) I 3591*.

$C_{19}H_{29}O_3N$ ***dl*-Lelobaninmethylhydroxyd**, Abbau d. Jodids II 3581.

2-Diäthylaminocyclohexyl-*p*-äthoxybenzoesäureester, Hydrochlorid (F. 184—185° korr.) I 641.

Lauroylanthranilsäure II 3063.

***p*-Lauroylaminobenzoesäure** (F. 227—228°) II 3063.

$C_{19}H_{29}O_4N$ ***N*-Hexahydrophenylacetyl-β-[3.4-dimethoxyphenyl]-β-methoxyäthylamin** (F. 99 bis 100°) I 728*.

$C_{19}H_{29}O_5P$ **Testosteronphosphat** (F. d. Monohydrats 160°) II 2668.

$C_{19}H_{29}O_{11}N$ **Cellobiose-*p*-aminobenzylglucosid**, künstl. Antigen aus — I 2440.

$C_{19}H_{30}O_2N_2$ **1-Methyl-4-phenylpiperidin-4-carbonsäure-β-diäthylaminoäthylester** (Kp.$_1$ 163°) II 2445*.

Diäthylaminoäthyl-α-äthyl-*p*-dimethylaminocinnamat, Hydrochlorid (F. 170—171°) II 2685*.

$C_{19}H_{30}O_3N_2$ ***N*-Lauroyl-2-nitro-*p*-toluidid** (F. 62 bis 63°) II 3062.

$C_{19}H_{31}ON$ **3-Oxy-17-aminoandrosten** (**3-Oxyätiocholenylamin**) (F. 164—166,5°), Darst., Eigg., Rkk. II 170*, 859; Rkk. II 1126*.

Laurinsäure-*N*-methylanilid (Kp.$_{0,1}$ 151°) II 1519.

$C_{19}H_{31}ON_3$ **1-Methyl-4-phenylpiperidin-4-carbonsäure-β-diäthylaminoäthylamid** II 2445*.

$C_{19}H_{31}OCl$ **3-Chlorätioallocholanol-(17)** I 3771*.

$C_{19}H_{31}O_2N$ **Androsteronoxim** (F. 214—215°) II 429, 1287.

***N*-Tridecanoyl-*m*-aminophenol** (F. 117,5°) II 1172.

$C_{19}H_{31}O_3N$ **β-Diäthylamino-δ-methyl-*n*-amyl-*p*-äthoxybenzoesäureester**, Hydrochlorid I 641.

β-Di-*n*-butylaminoäthyl-*p*-äthoxybenzoesäureester, Hydrochlorid (F. 144,5—145,5° korr.) I 641.

$C_{19}H_{31}O_4N$ **Verb.** $C_{19}H_{31}O_4N$ aus Acetylpseudodesacetylbufotalin II 1682.

$C_{19}H_{32}O_3N_2$ ***p*-β-Diäthylaminoäthoxybenzoesäurediäthylaminoäthylester**, Hydrochlorid I 641.

$C_{19}H_{32}O_8S_2$ **5.6-Monoacetonglucosediäthylmercaptaltriacetat** (F. 84,5°) II 417.

$C_{19}H_{33}O_3N$ ***dl*-Lelobanidinmethylhydroxyd**, Jodid (F. 162—164°) II 3581.

$C_{19}H_{33}O_{11}N$ **[Tetraacetyl-β-*d*-glucosido]-cholinhydroxyd**, Chlorid (F. 216—217°) I 127.

$C_{19}H_{34}O_2N_2$ **Di-β-cyclohexyläthylacetylharnstoff** (F. 175—176°) I 2410.

$C_{19}H_{34}O_3N_2$ **4-Methyl-Δ^5-tetrahydroisophthalsäure-[β-diäthylaminoäthylester]-(1)-diäthylamid-(3)** (Kp.$_{0,3}$ 198°) I 2414.

$C_{19}H_{35}ON$ ***N*-Methyldi-β-cyclohexyläthylacetamid** (F. 164—165°) I 2410.

$C_{19}H_{36}O_2N_2$ **Ölsäuremonoureid** (F. 160°) II 3062.

$C_{19}H_{36}O_8S$ **Schwefelsäureester d. 1.3-Glycerindicaprylsäureesters**, Salze I 4410*.

$C_{19}H_{37}ON$ **Palmitinsäureallylamid**, Verester. mit H_2SO_4 II 2186*.

$C_{19}H_{37}OCl$ **Oleylchlormethyläther**, Rkk. II 4352.

Nonadecansäurechlorid (Kp.$_{0,01}$ 154—156°) I 3716.

$C_{19}H_{38}O_2N_2$ **Stearinsäuremonoureid** (F. 174°) II 3062.

$C_{19}H_{38}O_7S$ **Sulfoessigsäureester aus Diisoheptylglycerinäther**, Salze I 4410*.

$C_{19}H_{39}O_2N$ **Stearinsäuremethylolamid**, Rkk. II 4129*.
$C_{19}H_{39}ClS$ **Methyl-18-chloroctadecylsulfid** (F. 31°) I 4462.
$C_{19}H_{40}OS$ **Methyl-18-oxyoctadecylsulfid** (F. 62°) I 4462.
$C_{19}H_{40}O_5S$ **Dioctyläther d. 1.3-Oxypropan-2-sulfonsäure**, Salze I 4410*.
$C_{19}H_{40}O_6S$ **1.3-Di-[β-äthylhexanoxy]-propanol-2-schwefelsäureester**, Salze I 4410*.
$C_{19}H_{40}N_2S$ ***n*-Octadecylisothioharnstoff** (F. 83—85°) II 3046.
$C_{19}H_{43}ON$ **Cetyltrimethylammoniumhydroxyd**, Anomalien d. Oberflächenspann. beim Bromid II 3271.
Tributylmonoheptylammoniumhydroxyd, Kationenaustausch in Tonmineralien gegen —-Jodid I 4720.

— 19 IV —

$C_{19}H_8O_2J_4S$ **Tetrajod-9-phenyl-3-oxy-6-oxothianthren** II 3924*.
$C_{19}H_8O_2J_4Se$ **Tetrajod-9-phenyl-3-oxy-6-oxoselenanthren** II 3924*.
$C_{19}H_9NBr_4S_2$ **4-Phenyl-2.6-di-[2'-(3'.5'-dibromthienyl)]-pyridin** (F. 252°) II 3569.
$C_{19}H_{10}O_2NBr_3$ **Tribrom-γ-methyl-α-pyridonaphthalon** (F. 150—160° Zers.) II 2231.
$C_{19}H_{10}O_3NCl_3$ **Farbstoff $C_{19}H_{10}O_3NCl_3$** aus 5-Methoxy-6.7-dichlorisatin u. 4-Chlor-1-oxynaphthalin I 1663*.
$C_{19}H_{10}O_4N_6Cl_4$ **2'.2''.4'.4''-Tetrachlorformazyl-2.4-dinitrobenzol** (F. 206°) I 1348.
$C_{19}H_{10}O_4N_6Br_4$ **2'.2''.4'.4''-Tetrabromformazyl-2.4-dinitrobenzol** (F. 201°) I 1348.
$C_{19}H_{10}O_5Br_4S$ s. *Bromphenolblau*.
$C_{19}H_{11}O_2NCl_2$ **2.6-Diphenylpyridin-3.5-dicarbonsäuredichlorid** (F. 127°) I 4323.
$C_{19}H_{11}O_3NCl_2$ **2-Amino-3-[2'-chlorphenoxy]-5-chlorxanthon** (F. 216—218°), Verwend. II 4098*.
2-Amino-3-[4'-chlorphenoxy]-5-chlorxanthon (F. 220°), Verwend. II 4098*.
$C_{19}H_{11}O_5NJ_4$ **3.5-Dijod-4-[3'.5'-dijod-4'-(4''-methoxyphenoxy)-phenoxy]-1-nitrobenzol** (F. 190 bis 192°) II 3832.
$C_{19}H_{11}O_7N_2Br$ **5-Brom-2-[3'.5'-dinitrobenzoyl]-oxydiphenyläther** (F. 102°) II 2533.
$C_{19}H_{12}ONCl$ **6-Chlor-9-phenoxyacridin** (F. 143 bis 144°) I 470*.
$C_{19}H_{12}O_2NBr$ **Monobrom-γ-methyl-α-pyridonaphthalon** (F. 145—147°) II 2231.
Monobrom-α'-methyl-α-pyridonaphthalon (F.135 bis 137°) II 2231.
$C_{19}H_{12}O_2NBr_3$ **Tribrom-α'-methyl-α-pyridonaphthalon** (F. 205—206°) II 2231.
$C_{19}H_{12}O_4N_6Br_2$ ***p.p'*-Dibromformazyl-2.4-dinitrobenzol** (F. 220°) I 1348.
$C_{19}H_{12}O_5N_3Cl$ **5-Chlor-2.4-dinitrophenylphenacylpyridiniumenolbetain**, Rkk. I 3723.
$C_{19}H_{12}O_5Cl_2S$ s. *Chlorphenolrot*.
$C_{19}H_{13}ON_2Cl$ **Azobenzol-*p*-benzoylchlorid**, Rkk. II 848.
$C_{19}H_{13}O_2N_2Cl$ s. *Naphthol AS-LB [3-Oxycarbazol-2-carbonsäure-p-chloranilid]*.
$C_{19}H_{13}O_3NJ_4$ **3.5-Dijod-4-[3'.5'-dijod-4'-(4''-methoxyphenoxy)-phenoxy]-1-aminobenzol** (F. 185 bis 187°) II 3833.
$C_{19}H_{13}O_4N_3S$ **5-[1-Sulfo-2-naphthylazo]-8-oxychinolin**, analyt. Verwend. II 479.
$C_{19}H_{13}O_8N_3S_2$ **5-[8-Oxy-3.6-disulfo-1-naphthylazo]-8-oxychinolin**, analyt. Verwend. II 480.
$C_{19}H_{14}ONBr$ **4-[2-Brombenzoyl]-biphenyloxim** (F. 187—188°) II 3570.
$C_{19}H_{14}ON_2Cl$ ***p*-Chlorbenzolazocarbonsäurediphenylamid** (F. 151°) I 1751.
$C_{19}H_{14}O_2N_2Cl$ ***p*-Chlorbenzolazoxycarbonsäurediphenylamid** (F. 162°), Darst., Eigg. I 1751; Spalt. I 1750.
$C_{19}H_{15}ON_2Br$ ***N*-*p*-Diphenylyl-*N'*-*m*-bromphenylharnstoff** (F. 235—236°), Identifizier. v. p-Aminodiphenyl als — I 2593.
***N.N*-Diphenyl-*N'*-*m*-bromphenylharnstoff** (F. 141—142°), Identifizier. v. Diphenylamin als — I 2593.
$C_{19}H_{15}O_2N_3S$ **2-Phenylbenzimidazol-5-sulfanilid**, Verwend. II 1590*.
$C_{19}H_{15}O_8N_3S_2$ **2.4-Dinitro-5-*p*-toluolsulfaminodiphenylsulfon** (F. 173°) II 1861.
$C_{19}H_{15}N_2ClS$ **Xenyl-*o*-chlorphenylthioharnstoff** (F. 197°) I 925.
Xenyl-*p*-chlorphenylthioharnstoff (F. 195°) I 925.
$C_{19}H_{15}N_2BrS$ **Xenyl-*p*-bromphenylthioharnstoff** (F. 196°) I 925.
$C_{19}H_{16}ONCl$ **1.2.3.4-Tetrahydro-7-chlor-9-phenoxyacridin** (F. 127—128°) I 1366.
$C_{19}H_{16}ON_2Mg$ **Benzophenonphenylhydrazylmagnesiumhydroxyd**, Bromid I 1170.
$C_{19}H_{16}ON_2Cl$ ***p*-Chlorphenylhydrazocarbonsäurediphenylamid** (F. 164°) I 1751.
$C_{19}H_{16}O_2N_2S$ **4-Benzylidenamino-4'-aminodiphenylsulfon** (F. 232°) I 2825*.
$C_{19}H_{16}O_3N_2S$ **4-Benzoylaminobenzolsulfonanilid** (F. 222—222,5°) II 1047.
$C_{19}H_{16}O_3N_2S_2$ **2-Anilinothiobenzobenzolsulfonylamid** (F. 167°) II 1866.
$C_{19}H_{16}O_4NCl$ s. *Naphthol AS-LC [4-Chlor-2.5-dimethoxy-2'.3'-oxynaphthoesäureanilid]*.
$C_{19}H_{16}O_5N_2S$ **4-*o*-Nitrophenoxytoluol-3-sulfoanilid** (F. 157°) I 4938.
$C_{19}H_{16}O_6N_2S_2$ **2-Nitro-5-*p*-toluolsulfaminodiphenylsulfon** (F. 152°) II 1861.
4-Nitro-3-*p*-toluolsulfaminodiphenylsulfon (F. 220°) II 1861.
$C_{19}H_{16}O_6N_4Cl_4$ **1.3-Bis-[4'.6'-dichlor-2'-nitrophenylacetylamino]-propan** (F. 163°) I 397.
$C_{19}H_{16}O_6N_4Br_4$ **1.3-Bis-[4'.6'-dibrom-2'-nitrophenylacetylamino]-propan** (F. 155°) I 397.
$C_{19}H_{16}O_{10}N_6Cl_2$ **1.3-Bis-[4'-chlor-2'.6'-dinitrophenylacetylamino]-propan** (F. 204°) I 396.
$C_{19}H_{16}O_{10}N_6Br_2$ **1.3-Bis-[4'-brom-2'.6'-dinitrophenylacetylamino]-propan** (F. 190°) I 397.
$C_{19}H_{17}O_3N_2Cl$ **Indol-2'-carboylacetyl-1-amino-2-methoxy-5-methyl-4-chlorbenzol** (F. 219 bis 220°) II 2380*.
$C_{19}H_{17}O_3N_3S$ **2.4-Diketo-3-phenyltetrahydrothiazol-2-α-phenyläthylidenhydrazon-5-essigsäure** (F. 185°) II 2649.
$C_{19}H_{17}O_4NS_2$ **3-*p*-Toluolsulfaminodiphenylsulfon** (F. 152°) II 1861.
$C_{19}H_{17}O_4N_2Cl$ **Indol-2'-carboylacetyl-1-amino-4-chlor-2.5-dimethoxybenzol** (F. 217—218°) II 2380*.
Indol-2'-carboylacetyl-1-amino-6-chlor-3.4-dimethoxybenzol (F. 189—190°) II 2380*.
$C_{19}H_{17}O_5N_2Br$ **1-Oxyäthylamino-4-bromanthrachinon-2-carbonsäureoxäthylamid** (F. 227°) I 2306*.
$C_{19}H_{17}O_5N_3Cl_2$ **5-Methoxy-1.3.3-trimethyl-2-[2'.3'-dichlor-4'.6'-dinitrophenylmethylen]-indolin** (F. 150—151°) II 1275.
$C_{19}H_{18}ONCl$ **1-Methyl-3.3-dimethyl-2-methylen-ω-[4'-chlorbenzoyl]-indol** I 809*.
$C_{19}H_{18}ON_2S$ **2.1'-Dimethylthia-2'-cyanin** ([1-Methyl-2-chinolin]-[2-methyl-1-benzthiazol]-methincyanin), Jodid (F. 160—161°) I 3179; II 2650.
$C_{19}H_{18}OJAs$ **Jodomethyltriphenylarsoniumhydroxyd**, Salze I 2759.
$C_{19}H_{18}O_5N_3Cl$ **5-Methoxy-1.3.3-trimethyl-2-[4'.6'-dinitro-3'-chlorphenylmethylen]-indolin** (F. 129 bis 130°) II 1275.
$C_{19}H_{18}O_6N_4Br_2$ **1.3-Bis-[5'-brom-2'-nitrophenylacetylamino]-propan** (F. 137°) I 397.
$C_{19}H_{18}O_8N_4S_2$ **4-[1-Oxy-7-amino-3-sulfonaphthalin-(2)-azo]-benzolsulfonylalanin** I 2961.
$C_{19}H_{19}ONS$ **1(„4'')-ω-Piperidinoacetyldibenzothiophen**, Hydrochlorid (F. 258—260° Zers.) II 2329.
3(„2'')-ω-Piperidinoacetyldibenzothiophen, Hydrochlorid (F. 245—246° Zers.) II 2329.
$C_{19}H_{19}O_2N_5S$ **2.4-Diamino-azobenzol-4'-sulfonsäurebenzylamid**, Hydrochlorid (F. 195°) I 4936.
$C_{19}H_{19}O_6N_3S$ **1-Amino-4-isopropylamino-5-acetylaminoanthrachinon-2-sulfonsäure** I 811*.
$C_{19}H_{20}ON_4S$ **1-Benzthiazyl-3-methyl-4-[γ-1'-piperidylallyliden]-5-pyrazolon** (F. 256—258° Zers.) II 3523*.

$C_{19}H_{20}O_2N_2Cl_2$ **1.3-Bis-[4′-chlorphenylacetylamino]-propan** (F. 128°) I 396.

Dichlormalondi-1.3.4-xylidid, Spektr., Verseif., Geschwindigk. II 2420.

$C_{19}H_{20}O_2N_2Br_2$ **1.3-Bis-[4′-bromphenylacetylamino]-propan** (F. 134°) I 397.

$C_{19}H_{20}O_2N_2S$ **3-Nitro-3′-isothiocyanbimesityl** (F. 119—120°) I 647.

$C_{19}H_{22}O_4NBr$ **6′-Bromlaudanosolindimethyläther** I 2429.

$C_{19}H_{22}O_4N_2S_2$ ***N.N′*-Di-*p*-toluolsulfonylbistrimethylenimin-3.3′-spiran** (F. 186°) I 633.

$C_{19}H_{23}ON_3S$ **3-Äthyl-1-phenyl-5-[γ-piperidylallyliden]-2-thiohydantoin** (F. 189—191° Zers.) II 3523*.

2-Methyl-3-phenyl-5-[phenylaminovinyl]-2.3-dihydrothiodiazol-(1.3.4)-äthylhydroxyd, Jodid I 3304*.

$C_{19}H_{24}O_3NBr$ **1-Bromisomethyldihydrothebainon** (F. 237—239°) II 105.

$C_{19}H_{24}O_4N_3Cl$ s. *Thalleiochin*.

$C_{19}H_{24}O_6N_2S_3$ **Methinfarbstoff** $C_{19}H_{24}O_6N_2S_3$ **aus 1.3.3-Trimethyl-5-methoxyindolin-2-methinaldehyd, Rhodanin u. Dimethylsulfat** II 3887*.

$C_{19}H_{24}O_8N_4S_2$ ***N.N′*-Di-[oxyäthylaminosulfonylphenyl]-malonsäurediamid** (F. 203—208° Zers.) II 3812.

$C_{19}H_{25}O_2N_2J$ **Joddihydroepi-*C*$_9$-chinidin** (F. 150 bis 155° Zers.) I 4046.

$C_{19}H_{27}O_2N_3S$ **5-Methoxy-7-lupinylamino-2-methylbenzothiazol** (Kp.$_3$ 250—260°) I 1761.

$C_{19}H_{27}O_4NS$ ***N*-Lauroylsaccharin** (F. 88—89°) II 3062.

$C_{19}H_{27}O_4N_3S$ **1-Phenyl-2.3-dimethyl-4-[4′-methylcyclohexylamino]-5-pyrazolon-4-methansulfonsäure**, Verbb. mit heterocycl. N-Verbb. I 727*.

$C_{19}H_{27}O_7JS$ **1-Jod-4-tosyl-2.3.5.6-diaceton-*dl*-galaktit** (F. 120—121°) II 3695.

$C_{19}H_{30}ONCl$ **3-Oxy-17-chloraminoandrosten** II 1126*.

$C_{19}H_{31}O_3NS$ ***N*-Lauroyl-*p*-toluolsulfonamid** (F. 83 bis 84°) II 3062.

$C_{19}H_{31}O_4NS$ ***p*-Dimethylaminophenylundecylsäuresulfon**, Äthylester II 2727*.

$C_{19}H_{33}O_2NS$ **Rhodandihydrochaulmoograsäure** II 2224.

$C_{19}H_{33}O_8NS$ **2.3.6-Trimethyl-5-*p*-tosyl-β-*d*-glucofuranosidotrimethylammoniumhydroxyd**, Chlorid (F. 133°) II 2652.

$C_{19}H_{36}ON_2S$ **Ölsäuremonothioureid** (F. 112—113°) II 3063.

$C_{19}H_{37}O_4NS$ ***N*-Oleylaminomethylschwefligsäure**, Na-Salz II 4129*.

$C_{19}H_{38}ONCl$ ***N*-*n*-Butyl-*N*-tetradecylcarbaminsäurechlorid**, Rkk. II 4129*.

$C_{19}H_{38}ON_2S$ **Stearinsäuremonothioureid** (F. 133°) II 3063.

$C_{19}H_{38}O_5N_2S$ **Sulfomalonsäuredi-[isooctylamid]**, Verwend. I 2103*.

$C_{19}H_{39}O_4NS$ ***N*-Stearoylaminomethylschwefligsäure**, Na-Salz (Zers. 275°) II 4129*.

$C_{19}H_{42}O_5N_2S_2$ **1.3-Di-[*n*-octylsulfamido]-2-oxypropan** I 4410*.

$C_{19}H_{44}O_3N_2S$ **Tetradecylsulfonyl-[methylamino]-methyltrimethylammoniumhydroxyd**, Chlorid II 4592*.

— 19 V —

$C_{19}H_{12}O_3NCl_3S$ **Farbstoff** $C_{19}H_{12}O_3NCl_3S$ **aus 5-Methoxy-6.7-dichlorisatinchlorid u. 4.7-Dimethyl-5-chlor-3-oxythionaphthen** I 1663*.

$C_{19}H_{13}O_4NCl_2S$ **Farbstoff** $C_{19}H_{13}O_4NCl_2S$ **aus 5-Methoxy-6.7-dichlorisatin u. 6-Äthoxy-3-oxythionaphthen** I 1663*.

$C_{19}H_{13}O_6NSHg$ ***N*-Phenylmercurideriv. v. Saccharein** I 2248*.

$C_{19}H_{15}O_3N_2ClS_2$ **5-Chlor-2-anilinothiobenzobenzolsulfonylamid** (F. 167°) II 1866.

$C_{19}H_{15}O_4NSHg_2$ ***o*-*N*-Diphenylmercurisulfonamidbenzoesäure**, Na-Salz (F. 165°) I 2248*.

$C_{19}H_{16}O_2NCl_S$ **5-Chlor-2-*p*-toluolsulfonyldiphenylamin** (F. 121°) I 1545.

$C_{19}H_{16}O_5NCl_S$ **3-[*p*-Anisyl]-2-methylnaphthiazoleniumperchlorat** (F. 233—235° Zers.) II 404.

$C_{19}H_{17}O_2NSHg_2$ ***N*-Diphenylmercuri-*o*-toluolsulfonamid** (F. 174°) I 2248*.

***N*-Diphenylmercuri-*p*-toluolsulfonamid** (F. 209,5°) I 2248*.

$C_{19}H_{20}ON_2SSe$ **2.2′-Diäthylselenathiacyanin** ([2-Äthyl-1-benzthiazol]-[2-äthyl-1-benzselenazol]-methincyanin), Jodid (F. 284° Zers.) I 3179.

$C_{19}H_{22}O_5N_2S_3Se$ **Methinfarbstoff** $C_{19}H_{22}O_5N_2S_3Se$ **aus 1-Äthylbenzselenazol-2-methinaldehyd, *N*-Allylrhodanin u. Dimethylsulfat** II 3887*.

$C_{19}H_{26}O_{10}N_2SAs_2$ **3-[Dioxypropyloxyäthylamino]-4-oxy-3′-amino-4′-oxy-5′-methoxyarsenobenzolformaldehydbisulfit**, Na-Verb. II 473*.

$C_{19}H_{38}O_3NClS$ ***p*-Isododecylcyclohexanolsulfonchlormethylamid** II 4135*.

$C_{19}H_{40}O_2NClS$ **Octadecylsulfonchlormethylamid** II 4135*.

C_{20}-Gruppe.

— 20 I —

$C_{20}H_{12}$ (s. *Perylen*).

2.3.2′.3′-Dinaphthylen, Erkennen d. — v. Rosenhauer u. Mitarbeitern als Trinaphthylen-(2.3) I 1555.

Benzanthren (F. 169—170°) II 230*.

3.4(„1.2“)-Benzpyren (F. 174°), Vork. (?) im cancerogenen Extrakt aus Tabakteer II 3589; mögl. Beziehh. zwischen d. Teeren v. Straßen, d. — u. das Ansteigen d. prim. Lungenkrebses II 2800; Bldg. (Orientier. bei Substitut.-Rkk.) II 2776; (Derivv., Pikrat) II 3984; Derivv. I 2188; Oxydat., Derivv. I 657.

Absorpt.-Spektr. in konz. H_2SO_4 II 2522; Fluorescenzspektr. II 2047, 4148; Wechselwirkungen mit Cholesterin, β-Dihydrocholesterin u. Ergosterin in Oberflächenfilmen II 871; Unters. auf Photooxydbldg. II 2522.

Wachstumssteiger. v. Paramaecium durch — II 2082; Evokat.-Fähigk. I 4981; Unters. auf östrogene Wirksamk. I 3203; Wrkg. auf d. zentrale Nervensyst. I 2214; —-Krebs u. leukocytäre Rk. I 3396; II 4256; monocytäre Leukämie u. andere neoplast. Schädigg. be Mäusen nach Injekt. v. — in d. Milz I 438; experimentelle Erzeug. v. Arthropophyten synovialen Ursprungs beim Kaninchen durch intraartikuläre —-Injekt. II 4256; Änderr. d. Gewebestoffwechsels unter d. Einfl. v. — II 655; Einw. auf Gewebekulturen II 1891, 3836; Befunde an Kaninchen nach intravenöser Injekt. v. koll. —-Lsgg. II 1892; Wrkg. v. —-Injekt. auf trächt. Ratten II 2082; präcanceröse Veränderr. d. Mäusehaut während d. —-Behandl. II 1892; Regenerat. d. Mäusehaut bei Vorbehandl. mit — I 1778; Auftreten v. Sarkomen nach — I 3902; —-Epitheliom u. —-Sarkom bei d. Maus I 970; Beobachtungen über Experimentaltumoren nach — II 655; Erbfaktor bei Reizhauttumoren d. Maus; Zücht. eines gegen Hautpinsel. mit — bes. empfindl. Stammes II 1890; Wachstum v. durch — erzeugten Pflanzentumoren II 1904; krebserregende Wrkg. II 3836; (Vgl. mit carcinogenen KW-stoffen) I 2610; (Vgl. mit Methylcholanthren) I 2214; (relative Potenz) I 3742; (Wrkg.-Weise) I 1778; (Einfl. d. Lösungsm.) II 2934; (absorbierte Menge u. lokale Gewebsrk. als beeinflussende Faktoren) I 145; photodynam. u. carcinogene Wrkg. 437, 438; photodynam. Aktivität d. Urins weißer, mit — behandelter Mäuse II 1893; Schicksal d. in d. Organismus eingeführten — I 970; Entw. v. Tumoren nach großen —-Dosen II 124; Wrkg. v. intravenös injiziertem koll. — auf d. Wachstum d. transplantierten Mäusecarcinoms *2146* I 970; Agens u. Muttergewebe bei experimenteller Krebserzeug. durch — II 1890; Verss. zur Übertrag. v. —-Hühnertumoren, Implantat. ins Auge d. Huhns u. Chlorionallantoismembran d. Hühnerembryos II 3122; Sarkomerzeug. bei Hamstern mit — I 2610; Benzpyren-Tumorstamm in Hamstern mit d. Tendenz zur Meta-

stasenbldg. II 4006; Tryptophangeh. in —-Tumoren I 144; Einfl. carcinogener Substanzen auf durch — erzeugte Sarkome I 1778; Unterschiede in d. Hemmkraft carcinogener KW-stoffe je nach Lösungsm. II 2934; Wrkg.-Weise d. Ä. u. bes. d. durch cholestenonsulfosaures Na wasserlösl. — I 3394; Beeinfluss. d. Tumorwachstums durch —, bes. durch cholestenonsulfosaure Benzpyrenlsg. I 3394; Wrkg.: sehr schwacher Dosen v. Diformaldehydperoxyd auf d. Krebsentw. bei Mäusen nach — II 2934; d. Sexualhormone u. einiger Sterine auf d. Stabilisier. d. Experimentaltumoren nach — II 2553; v. Testosteronpropionat auf d. Krebsentsteh. nach — bei d. Maus II 3297; keine Beeinfluss. d. Carcinogenese mit — durch akute u. subacute Entzünd. I 145; Vers. d. Krebsprophylaxe durch Vorbehandl. mit — I 2438; s. auch *Tumoren*.

4.5-Benzpyren (F. 169—170°) II 634.

$C_{20}H_{14}$ (s. *Cholanthren*).

1-Phenylanthracen (F. 123°) I 4946.

9-Phenylanthracen, Rkk. I 2599.

9-Phenylphenanthren (F. 114°) I 403, 4466.

α.α′-Dinaphthyl (F. 154°), Darst., Eigg. I 3352; Erkennen d. — v. Scharwin u. Ssoborowski als 1.1′-Dinaphthylen-2.2′-oxyd II 4473.

Dinaphthyl-(1.2′) (F. 75—76°) I 1354.

β.β′-Dinaphthyl I 2408; II 3914*.

Acenaphthanthracen, Einfl. auf d. Wachstum v. Mäusespontantumoren I 1778.

$C_{20}H_{16}$ **Triphenyläthylen**, östrogene Wrkg. auf Kapaune I 3401; Aufbau d. Vaginalschleimhaut durch — I 2226; Aufrechterhalt. d. Schwangerschaft beim hypophysektomierten Kaninchen durch Verabreich. v. — I 2806; Erzeug. v. Mammacarcinomen bei Mäusen eines disponierten Stammes durch — I 1185; antagonist. Wrkg. v. Progesteron gegen — II 2091.

9-Phenyl-9.10-dihydroanthracen (F. 90°) I 2164.

9-Phenyldihydrophenanthren I 403.

5-Äthyl-1.2-benzanthracen, Darst., Rkk. II 3691; relative carcinogene Potenz I 3742.

3.9-Dimethyl-1.2-benzanthracen (F. 93—93,5°) I 3886.

4.9-Dimethylbenzanthracen (F. 75,1—75,5°) I 1753.

4.10-Dimethylbenzanthracen (F. 114—114,4°) I 1753.

5.6-Dimethyl-1.2-benzanthracen, relative carcinogene Potenz I 3742.

5.10-Dimethyl-1.2-benzanthracen II 3076.

6.7-Dimethyl-1.2-benzanthracen, Einfl. auf Sarkome I 1778.

9.10-Dimethyl-1.2-benzanthracen (F. 122 bis 123°), Darst., Eigg. II 3690; (Dipikrat) I 109; (Salze, Rkk.) I 2600; Rkk. II 1483; Photooxydbldg. II 2522; Tumorerzeug. durch — I 3394; relative carcinogene Potenz I 3742.

1′.9-Dimethyl-1.2-benzanthracen I 3886.

2.9-Dimethyl-3.4-benzphenanthren (F. 130,6 bis 131,0°) I 405.

6-Äthylchrysen (F. 126,4—126,8° korr.) I 2973.

1.10-Dimethylchrysen, Abspalt. v. Methylgruppen während d. Dehydrier. bei einem Vers. zur Darst. v. — I 2598.

4.5-Dimethylchrysen II 3820.

***ms*-Dihydrocholanthren** (F. 161,5—162,5°) II 1058.

$C_{20}H_{18}$ **1.8-Diphenyloctatetraen**, Abbau zum 7-Phenylheptatrienal-(1) II 4226.

1.2-Dibenzylbenzol (F. 78°) II 2054.

1.4-Dibenzylbenzol (F. 83°) II 2054.

Δ^1-Bisdialin-(1.1′) (F. 141°) I 1354.

Δ^1-Bisdialin-(1.2′) (F. 87°), Darst., Eigg., Dehydrier. I 1354; Addit. v. Maleinsäureanhydrid I 1354.

Δ^1-Bisdialin-(2.2′) (F. 153°), Darst., Eigg. I 1354; Addit. v. Maleinsäureanhydrid I 1354.

5-Äthyl-7.8-dihydro-1.2-benzanthracen (F. 118 bis 119°) II 3691.

9.10-Dimethyl-9.10-dihydro-1.2-benzanthracen I 2600.

2a.3.4.5-Tetrahydrocholanthren (F. 101—106°) II 1057.

$C_{20}H_{20}$ **9-Cyclohexylanthracen** (F. 135—136°) I 3373.

1′.2′.3′.4′-Tetrahydro-4.9-dimethyl-1.2-benzanthracen (F. 62,4—62,8°) I 1753.

1′.2′.3′.4′-Tetrahydro-4.10-dimethyl-1.2-benzanthracen (F. 105—105,5°) I 1753.

$C_{20}H_{22}$ **Diisopropylanthracen** ($Kp._{0,2}$ 202—206°) II 1486.

4(α)-Äthylreten (F. 51°) II 3119.

Kohlenwasserstoff $C_{20}H_{22}$ ($Kp._1$ 185—186°) aus α-Naphthylcamphenylanol II 1285.

$C_{20}H_{24}$ **2-[α-Naphthyl]-1-[2′-methylcyclohexenyl]-propan** II 3820.

5.10-α-Dimethyl-*asymm.*-octahydrochrysen II 3820.

$C_{20}H_{26}$ **Diphenyloctan**, Infrarotabsorpt.-Spektr. II 826.

Kohlenwasserstoff $C_{20}H_{26}$ ($Kp._{2,5-3}$ 177—179°) aus d. Rk.-Prod. aus Campholenaldehyd u. α-Naphthyl-MgBr II 1285.

$C_{20}H_{28}$ **Diamylnaphthalin** II 2479*.

cycl. **Kohlenwasserstoff $C_{20}H_{28}$** aus Diterpen $C_{20}H_{32}$ (aus Dipenten) II 229*.

$C_{20}H_{32}$ (s. *Isophyllocladen*; *Phyllocladen*; *Podocarpen*; *Rimuen*).

Verb. $C_{20}H_{32}$ ($Kp._3$ 155—160°) aus Pinen mit organ. Säuren II 646.

Diterpen $C_{20}H_{32}$ aus mono- oder bicycl. Terpen-KW-stoffen $C_{10}H_{16}$ (Herst., Verwend.) II 229*; (Überführ. in d. cycl. KW-stoff $C_{20}H_{28}$) II 229*.

Diterpen $C_{20}H_{32}$ [β-Podocarpren?] ($Kp._1$ 142 bis 144°) aus d. äther. Öl v. Matai II 3352.

***isomeres* Diterpen $C_{20}H_{32}$** [α-Podocarpren?] (F. 49,5°) aus d. äther. Öl v. Matai II 3352.

***isomeres* Diterpen $C_{20}H_{32}$** (F. 177°) aus d. äther. Öl v. Matai II 3352.

$C_{20}H_{34}$ (s. *Iosen*).

Tetradecylbenzol ($Kp._{0,5}$ 153°), Darst., physikal. Eigg. II 4467; chem. Konst. u. Viscosität I 4704.

α-Dihydrophyllocladen (F. 73°), Darst., Eigg., Erkennen d. Iosens als — II 857.

β-Dihydrophyllocladen (F. 55—56°) II 857.

$C_{20}H_{36}$ s. *Ferruginan*.

$C_{20}H_{38}$ **Phytadien** ($Kp._{14}$ 186—188°) II 3106, 3107.

$C_{20}H_{40}$ **Pentaisobutylen**, Sulfonier. II 1601*.

$C_{20}H_{42}$ **Eikosan**, Oxydat. II 4395.

— 20 II —

$C_{20}H_8O_4$ **2.3-Dinaphthylendichinon**, Erkennen d. — v. Rosenhauer u. Mitarbeitern u. d. gelben Substanz d. D.R.P. 350738 als Triphthaloylbenzol I 1555; II 3278.

$C_{20}H_{10}O_2$ **1′-Ketoindeno-(2′.3′:1.2)-fluorenon** (F. 298°) I 4945.

3.4-Benzpyren-5.8-chinon I 2189.

3.4-Benzpyren-5.10-chinon II 2777.

$C_{20}H_{10}O_4$ **4′-Oxy-2.2′-dinaphtho-3.1′-furanchinon-(1.4)** II 3278.

2.2′-Dinaphthyldichinon-(1.4.1′.4′) II 3278.

$C_{20}H_{10}O_8$ **Bisindandioncarbonsäure (Diphthalylbernsteinsäure)**, Diäthylester (F. 211°) II 845.

2.5-Bis-3.4-methylendioxyphenylfurandicarbonsäureanhydrid (F. 277° Zers.) I 4619.

$C_{20}H_{11}Cl$ **5-Chlor-3.4-benzpyren** (F. 210°) I 2189.

$C_{20}H_{12}O$ **1.1′-Dinaphthylen-2.2′-oxyd**, Erkennen d. α.α-Dinaphthyls v. Scharwin u. Ssoborowski als — II 4473.

5-Oxy-3.4-benzpyren (F. 207—209° Zers., korr.) II 2778.

1-Ketocholanthren (F. 230°) II 1058.

$C_{20}H_{12}O_2$ **Coeroxenol**, Ester I 2534*.

1-Phenylanthrachinon I 4946.

2-Phenylanthrachinon (F. 157°) I 402.

$C_{20}H_{12}O_3$ **2-Oxy-3-β-naphthylnaphthochinon-(1.4)** (F. 195°) I 1353.

2-Phenylfluorenon-1-carbonsäure (F. 199—201°) I 4945.

2-Benzanthronacrylsäure (F. 283—285°), Rkk. I 3259*.

3.6-Diphenylphthalsäureanhydrid (F. 224°), Darst., Eigg., Rkk. I 4944; Rkk. I 4946.

4.5-Diphenylpthhalsäureanhydrid (F. 205 bis 206°) II 843.
Fuchsonderiv. $C_{20}H_{12}O_3$ aus 3.9-Dioxy-9-[4'-oxyphenyl]-anthron-10 (Konst.) I 1554.
$C_{20}H_{12}O_4$ (s. *Pechmannscher Farbstoff*).
1.2-Benzanthrachinon-5-essigsäure II 1058.
$C_{20}H_{12}O_5$ s. *Fluorescein* [Na-Salz s. *Uranin*].
$C_{20}H_{12}O_7$ **Derridenon** (F. 328°) II 2932.
α.β-Bis-[3.4-methylendioxybenzyliden]-bernsteinsäureanhydrid (F. 212—213°) I 4203.
$C_{20}H_{12}O_9$ (s. *Telephorsäure*).
2.5-Bis-3.4-methylendioxyphenylfurandicarbonsäure (F. 234°) I 4619.
$C_{20}H_{12}N_2$ **1.2;5.6-Dibenzphenazin**, Einfl.: auf Sarkome I 1778; auf d. Wachstum v. Mäusespontantumoren I 1778.
1.2;6.7-Dibenzophenazin (F. 283°) II 3281.
$C_{20}H_{12}S_3$ **Dithionaphthenylenthiophen** (F. 190 bis 193°) II 2068.
$C_{20}H_{13}N$ **1.2;5.6-Dibenzcarbazol**, relative carcinogene Potenz I 3742.
3.4;5.6-Dibenzcarbazol, relative carcinogene Potenz I 3742; Erzeug. v. Mäuselungentumoren durch — II 4256; Verwend. I 1074*.
5-Amino-3.4-benzpyren (F. 237—239° Zers., korr.) II 2778.
10-Amino-3.4-benzpyren (F. 211°) I 2189.
10-Cyanmethyl-1.2-benzanthracen II 1484.
5-Cyan-10-methyl-1.2-benzanthracen (F. 182,8 bis 183,2°) I 931.
6-Cyan-10-methyl-1.2-benzanthracen (F. 204,4 bis 205,2°) I 3169.
$C_{20}H_{13}J$ **9-Phenyl-10-jodanthracen**, UV-Absorpt.-Spektr. I 4590.
$C_{20}H_{14}O$ **2.5-Diphenyl-3.4-benzofuran** II 4235.
Diphenylisobenzofuran, Rkk. I 4187.
Phenyl-2-fluorylketon, Oximier. I 3164.
2-Benzoylfluoren (F. 124,5—125°) I 3165, 3168.
10-Acetyl-1.2-benzanthracen (F. 104—105°) I 2769.
2.3-Diphenylindon, Rkk. I 2961.
2.1'-Trimethylen-1.9-benzanthron-(10), Rkk. I 658; II 2778.
$C_{20}H_{14}O_2$ **β-Dinaphthol (2.2'-Dioxy-1.1'-dinaphthyl)**, Gewinn. I 2677; Zusammenhang zwischen Bromier.-Geschwindigk. u. Kuppel.-Fähigk. I 2747.
Monophthalidylbiphenyl (F. 209—210°) II 2476*.
1.2-Dibenzoylbenzol, Red. II 4235.
***m*-Dibenzoylbenzol**, magnet. Unters. d. K-Verb. I 2158.
***p*-Dibenzoylbenzol**, magnet. Unters. d. K-Verb. I 2158.
5-Äthyl-1.2-benzanthrachinon (F. 97—98°) II 3691.
9-Phenyl-10-carboxyanthracen, UV-Absorpt.-Spektr. v. — u. —-Methylester I 4590.
1.2-Benzanthracen-5-essigsäure (F. 233—234°) II 1058.
1.2-Benzanthracyl-10-essigsäure (F. 273°) II 81.
6-Carboxy-10-methyl-1.2-benzanthracen (F. 328 bis 330° Zers.) I 3169.
6-Chrysenylacetat (F. 157—158° korr.) I 2973.
$C_{20}H_{14}O_3$ **β-1-Pyrenoylpropionsäure**, Kennzeichn. II 3065.
2-Benzoyl-3-phenylbenzoesäure (F. 172°) I 4945.
3-Phenylbenzophenon-6-carbonsäure I 402.
4-Phenylbenzophenon-6-carbonsäure I 402.
6-Benzoyl-2-phenylbenzoesäure (F. 163°) I 4945.
***p*-Carboxyphenylbiphenylketon** I 1551.
Acenaphthoylbenzoesäure, Permanganatoxydat. I 912.
2.4-Dioxytriphenylmethancarbonsäurelacton, östrogene Wrkg. I 2804.
$C_{20}H_{14}O_4$ **3.9-Dioxy-9-[4'-oxyphenyl]-anthron-(10)** (F. d. Hydrats 127—128°) I 1555.
3-Methoxy-2-styryl-[furano-2'.3':7.8-chromon] (F. 173°) I 2773.
1-Oxy-2-naphthyl-3.4-methylendioxystyrylketon, Bromier. I 2601.
3'-Phenyl-4.2'-dimethylchromon-7'.8':6.5-α-pyron (F. 237—238°) II 4242.
4'-*p*-Tolyl-4-methylcumarin-7'.8':6.5-α-pyron (F. 238—239°) II 4242.
3-[4''-Oxybenzoyl]-4'-oxybenzophenon (F. 207 bis 209°) I 2181.
4-[4''-Oxybenzoyl]-4'-oxybenzophenon (F. 297 bis 299°) I 2181.
2-[*p*-Oxybenzoyl]-diphenyl-2'-carbonsäure (F. 223°) I 649.
3.6-Diphenylphthalsäure (F. 162° Zers.) I 4944.
4.5-Diphenylphthalsäure (F. 205—206° Zers.) II 843.
Diphensäuremonophenylester (F. 139°) I 649.
Brenzcatechindibenzoat, Umester. I 2592.
Resorcindibenzoat, Umester. I 2592.
Hydrochinondibenzoat, Umester. I 2592.
Isophthalsäurediphenylester, Einw. v. AlCl3 I 2181.
Terephthalsäurediphenylester, Einw. v. AlCl3 I 2181.
$C_{20}H_{14}O_6$ **Anhydroverb. d. Derrids (Dehydroderrid, Dehydroellipton)** (F. 264°) I 4970; II 2552, 2932.
9.10-Dioxy-1.2-dimethoxynaphthacen-11.12-chinon (F. 265°) I 4947.
$C_{20}H_{14}O_7$ **Verb.** $C_{20}H_{14}O_7$, Darst. d. Äthylesters (F. d. Monäthylats 295°) aus Acetusninsäureäthylester mit Resorcin II 1083.
$C_{20}H_{14}O_8$ **α.β-Bis-[3.4-methylendioxybenzyliden]-bernsteinsäure** (F. 207—208 oder 228°) I 4203.
$C_{20}H_{14}O_{10}$ **α.α'-Dipiperonoylbernsteinsäure**, Diäthylester (F. 162°) I 4619.
α.α'-Biscarboxybenzoylbernsteinsäure, Diäthylester II 846.
$C_{20}H_{14}N_2$ **5.10-Dihydro-1.2;6.7-Dibenzophenazin(?)** (F. 195°) II 3281.
Phenylacridyl-(9)-iminomethan (F. 243°) I 4954.
$C_{20}H_{14}N_4$ **1.4-Di-[2-benzimidazolyl]-benzol** II 4239.
4.4'-Di-3''-pyridyl-2.2'-dipyridyl (F. 222°) I 941.
4.4'-Di-4''-pyridyl-2.2'-dipyridyl (F. 232—233°) I 941.
6.6'-Di-2''-pyridyl-2.2'-dipyridyl (2.2'.2''.2'''-Tetrapyridyl) (F. 219—220°), Darst., Eigg., Derivv. I 941; Koordinat.-Verbb. mit Metallsalzen I 942, 943.
6.6'-Di-2''-pyridyl-2.3'-dipyridyl (F. 141°) I 941.
6.6'-Di-2''-pyridyl-3.3'-dipyridyl (F. 233°) I 941.
3.7-Diamino-1.2;5.6-dibenzophenazin I 2202.
3.8-Diamino-1.2; 5.6-dibenzophenazin I 2202.
2.7-Diamino-3.4;5.6-dibenzophenazin I 2202.
2.8-Diamino-3.4;5.6-dibenzophenazin I 2202.
$C_{20}H_{14}Br_2$ **9.10-Di-[brommethyl]-1.2-benzanthracen** (F. 208—209°) II 1485.
$C_{20}H_{14}S_2$ **β.β-Dinaphthyldisulfid** (F. 139°), Darst., Eigg. I 4762; II 1858; Rkk. I 4316.
$C_{20}H_{15}O_2$ **Diphenylpiperonylmethyl** (F. 156°) I 3520;
$C_{20}H_{15}N$ **9-Benzylacridin**, Oxydat. I 4954.
3-Methyl-9-phenylacridin (F. 114—115°) I 4954.
α.α'-Dinaphthylamin, Herst. II 3194*; UV-Absorpt.-Spektr. II 618.
α.β'-Dinaphthylamin II 3194*.
β.β'-Dinaphthylamin, Herst. II 3194*; UV-Absorpt.-Spektr. II 618; Unters. auf Immunisier.-Effekte II 1891.
$C_{20}H_{15}Cl$ **Triphenylchloräthylen**, östrogene Wrkg.-Dauer I 1585.
$C_{20}H_{16}O$ **Methyl-10-benzanthranylcarbinol** (F. 148 bis 150°) I 661.
5-Oxy-1'.2'.3'.4'-tetrahydro-3.4-benzpyren (F. 181,5—182° korr.) II 2778.
Diphenylacetophenon (*ms*-Phenyldesoxybenzoin) (F. 136°), Bldg. II 1050; Rkk. II 1025.
***o*-Tolyl-*p*-biphenylketon**, Oximier. I 3164.
***m*-Tolyl-*p*-biphenylketon**, Oximier. I 3164.
***p*-Tolyl-*p*-biphenylketon**, Oximier. I 3164.
4-[α-Naphthoyl]-hydrinden ($Kp._{0,2}$ 215—220°) II 1058.
4-Propyl-1.9-benzanthron-(10), Rkk. II 3984.
1-Keto-2a.3.4.5-tetrahydrocholanthren (F. 193 bis 194°) II 1057.
$C_{20}H_{16}O_2$ **9.10-Di-[oxymethyl]-1.2-benzanthracen** (F. 222—223°) II 1485.
1.2-Di-[phenyloxymethylen]-benzol II 4235.
4.4'-Dioxy-α-phenylstilben (F. 99—100°) II 649.
β.β-Di-[4-oxyphenyl]-α-phenyläthylen (F. 178°) II 649.
Diphenylpiperonylmethan (F. 65°) I 3520.
α-Phenylbenzoin (F. 88°), Umlager. II 1263.

β-Naphthyl-*p*-methoxystyrylketon I 4762.
2-Methoxy-1-naphthylstyrylketon (F. 140 bis 142°) I 4763.
Desylphenyläther (F. 85°) II 2229.
2-Methyl-3-cinnamylnaphthochinon-(1.4) (F. 127—127,5°) II 4001.
γ-[1-Pyrenyl]-buttersäure, Kennzeichn. II 3065.
γ-[3-Pyrenyl]-buttersäure, Rkk. II 1486.
7.8-Dihydro-1.2-benzanthracen-5-essigsäure II 1058.
11.12-Dihydro-6-chrysenylacetat (F. 95,6 bis 96,2° korr.) I 2973.

$C_{20}H_{16}O_3$ (s. *Rosolsäure*).
9-Oxyxanthenylphenylcarbinol (F. 192—195° korr.) I 4921.
Diphenylpiperonylcarbinol (F. 105°) I 3520.
β-Naphthyl-α.β-epoxy-β-*p*-anisyläthylketon (F. 131°) I 4763.
1-Oxy-2-naphthyl-*p*-methoxystyrylketon, Bromier. I 2601.
Benzoyl-2-methoxy-3-naphthoylmethan I 1560.
1-Cinnamyl-2-oxy-3-naphthoesäure, Methylester (F. 132°) II 821.
3'-Keto-4-acetoxy-7-methyl-1.2-cyclopentenophenanthren (F. 224° Zers.) II 2657.
3.6-Diphenyltetrahydrophthalsäureanhydrid, Dehydrier. I 4944.
cis-4.5-Diphenyltetrahydrophthalsäureanhydrid (F. 164°) II 843.
9.10-Dimethylanthracen-9.10-endo-α.β-bernsteinsäureanhydrid (F. 333—335°) I 2599.

$C_{20}H_{16}O_4$ (s. *Phenolphthalein*).
m-Methoxy-*p*-dioxyfuchson (F. 275°) I 2300*.
3-Acetyl-5.5'-dimethyl-2.3'-dicumaronyl (F. 127°) I 3888.
4-Acetoxy-7-methoxy-3'-keto-1.2-cyclopentenophenanthren (F. 250°) I 678.

$C_{20}H_{16}O_5$ Dibenzodioxanoyl-*o*-benzoesäure (F. 215°) I 1863*.

$C_{20}H_{16}O_6$ (s. *Derrid*; *Ellipton*).
4.5'-Divinyl-6-methoxy-2'.3'-methylendioxydiphenylätherdialdehyd-(3.6') (F. 166—168°) I 1564.
3.3'.4'-Trimethoxy-[furano-2''.3'' : 7.8-flavon] (F. 184°) I 2773.
7-Acetoxy-3-benzyl-4-methylcumarin-6-carbonsäure, Methylester (F. 132—134°) I 1366.
Verb. $C_{20}H_{16}O_6$ (F. 183°) aus Derris I 4970, 4971.

$C_{20}H_{16}O_7$ Noregonolonidinacetat (F. 180—181°), Darst., Eigg., Rkk., Konst. I 1772; Bldg., Eigg. I 1773; Konst. II 862.
akt. α.β-Bis-[3.4-methylendioxybenzyl]-bernsteinsäureanhydrid (F. 143—144°) I 4203.
dl (*trans*)-α.β-Bis-[3.4-methylendioxybenzyl]-bernsteinsäureanhydrid (F. 160—161°) I 4203.
Verb. $C_{20}H_{16}O_7$ (F. 244°) aus Derris I 4970.

$C_{20}H_{16}O_8$ 6.7-Methylendioxy-1-[3.4-methylendioxyphenyl]-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin-2.3-dicarbonsäure II 3434.
2.3-Oxido-2.3-dihydronoregonolonidinacetat II 864.
3-Oxynoregonolonidinacetat (F. 222°) II 864.

$C_{20}H_{16}O_9$ 1-Oxy-2.3-dicarboxy-4-[3'.4'-methylendioxyphenyl]-6.7-methylendioxy-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin, Diäthylester (F. 133—134°) I 4619.

$C_{20}H_{16}N_2$ Dichinaldyl II 2543.
2.2'-Diamino-1.1'-dinaphthyl (F. 191°) II 2444, 3281.
α-Naphthidin (4.4'-Diaminodinaphthyl-1) (F. 198°), Bldg. I 1962; Azofarbstoffe aus — II 3195; Verwend. II 3317.
N-Methylacridonanil (F. 162°) II 2231.
Phenylglyoxaldianil, Bldg. d. Hydrats I 3536.
Terephthalaldehyddianil (F. 159°) II 4238.

$C_{20}H_{17}N_3$ (s. *Phosphin 2 G*).
2.2'-Dimethyl-4.6'-dichinolylamin II 91.

$C_{20}H_{17}N_5$ *N.N'*-Diphenylphenylguanazol I 4254*.

$C_{20}H_{18}O$ 5-Oxy-1'.2'.3'.4'.6.7 (oder 1.2)-hexahydro-3.4-benzpyren (F. 139,5—140° korr.) II 2778.
5-Oxy-6.7.7a.8.9.10-hexahydro-3.4-benzpyren (F. 163—164° korr.) II 2778.
Triphenylmethylmethyläther I 3522.
4-Methoxy-3'.7-dimethyl-1.2-cyclopentadienophenanthren (F. 130—131°) II 2658.
2.6-Dibenzylidencyclohexanon-(1) II 4087*.
Addukt $\Delta^{1,3}$-Cyclohexadien-Diphenylketen (7-Keto-8.8-diphenyl-Δ^5-bicyclo-[4.2.0]-octen) (F. 132—133°) I 3523.

$C_{20}H_{18}O_2$ Triphenyläthylenglykol (F. 165—166° korr.) I 4920.
Dibenzyl-1.2-dioxybenzol, Verwend. I 5096*.
α-Phenyl-α.α-bis-[4-oxyphenyl]-äthan (Di-[*p*-oxyphenyl]-methylphenylmethan) (F. 175°), Darst., Eigg. II 81; östrogene Wrkg. I 2804.
2-Methyl-3-cinnamylnaphthohydrochinon-(1.4) II 4001.
9.10-Dioxy-9.10-dimethyl-9.10-dihydro-1.2-benzanthracen, UV-Spektr. II 2522; Rkk. I 2600; (Di-Na-Verb.) II 3691.
Diphenylanisylcarbinol (4-Methoxytriphenylcarbinol) I 3352; II 2327.
2.5-Dimethoxy-*p*-terphenyl (F. 159—160°) II 4229.
2-Styryl-5.7.8-trimethylchromon (F. 152°) II 152.
5.6.7.8-Tetrahydro-1.2-benzanthracen-5-essigsäure (F. 175—177° Zers.) II 1057.
α-[*o*-Carboxyphenyl]-α-[4-methyl-1-naphthyl]-äthan (F. 190,5—191,5°) I 3887.
4-Acetoxy-1.2.3.4-tetrahydrochrysen (F. 119 bis 120,5°) II 4232.

$C_{20}H_{18}O_3$ *p*-Oxyphenyldiphenyläthylenglykol (F. 183—184°) I 4921.
4-Oxydipropionylphenanthren (F. 165,0 bis 165,5°) I 657.
4 (α)-Acetylretenchinon II 3119.
5.6.7.8-Tetrahydro-5-oxy-1.2-benzanthracen-5-essigsäure, Methylester (F. 101,5—102°) II 1057.
Addukt 1-[α-Naphthyl]-2-methylcyclopenten-(1) mit Maleinsäureanhydrid I 2975.
Addukt 1-[β-Naphthyl]-2-methylcyclopenten-(1) mit Maleinsäureanhydrid I 2975.
Verb. $C_{20}H_{18}O_3$ (F. 190—190,5°) aus 2.6-Bis-diphenylmethylen-4-spiroheptan I 1352.

$C_{20}H_{18}O_4$ (s. *Rottleron*).
3.5.8.10-Tetramethoxypyren (F. 172—173°) II 3566.
4(α)-Acetylretenketon-5-carbonsäure (F. 215 bis 217°) II 3119.
cis-4.5-Diphenyltetrahydrophthalsäure (F. 193°) II 843.
trans-4.5-Diphenyltetrahydrophthalsäure (F. 228°) II 843.
9.10-Dimethylanthracen-9.10-endo-α.β-bernsteinsäure (F. 333—335°) I 2599.
Acetoxyretenchinon (F. 188—189°) II 2799.
4.4'-Dioxy-β.γ-diphenyl-α.γ-butadiendiacetat (F. 118—119°) II 649.
9.10-Di-[acetoxymethyl]-anthracen (F. 224 bis 225°) II 1484.
4(α)-Acetylretendiphensäureanhydrid (F. 167 bis 168°) II 3119.

$C_{20}H_{18}O_5$ (s. *Egonol*).
Anhydro-6.7-methylendioxy-1-[3.4-methylendioxyphenyl]-2.3-bisoxymethyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (F. 137°) II 3434.
2.2-Diphenylcyclobutanon-3-carbonsäure-4-propionsäure (F. 205—206°) I 3524.

$C_{20}H_{18}O_6$ (s. *Asarinin* [*Xanthoxylin S*]; *Hinokinin* [*Cubebinolid*, *l-trans-α.β-Bis-[3.4-methylendioxybenzyl]-butyrolacton*]; *Isoasarinin*; *Sesamin*).
l-Dihydroellipton (?) (F. 159°) II 2552.
d-trans-α.β-Bis-[3.4-methylendioxybenzyl]-butyrolacton (F. 64—65°) I 4204.
dl-trans-α.β-Bis-[3.4-methylendioxybenzyl]-butyrolacton (F. 108°) I 4203.
Substanz $C_{20}H_{18}O_6$ (F. 183°) aus Derris (Isolier., Konst.) I 967; (Isolier., Erkennen d. — v. Boam u. Cahn als Verb. $C_{20}H_{16}O_6$, Bezeichn.) II 2552; (Bldg., Konst.) II 2932.

$C_{20}H_{18}O_7$ Dihydronoregonolonidinacetat, Darst., Eigg., Rkk. I 1772; Konst. II 862.

$C_{20}H_{18}O_8$ Dioxyxanthoxylin S I 3555.
Derridsäure (F. 188°) II 2932.
akt. α.β-Bis-[3.4-methylendioxybenzyl]-bernsteinsäure (F. 174—175°) I 4203.

dl-α.β-Bis-[3.4 methylendioxybenzyl]-bernsteinsäure (F. 201° Zers.) I 4203.
Meso-α.β-bis-[3.4-methylendioxybenzyl]-bernsteinsäure (F. 240—241°) I 4203.
Meso-β.γ-diphenylbutan-α.α.δ.δ-tetracarbonsäure, Tetraäthylester (F. 86°) I 2598.
akt. Monoacetylusninsäure (F. 180—181°) I 685.
dl-Monoacetylusninsäure (F. 191°) II 1083.

$C_{20}H_{18}O_{10}$ α.α'-Bis-[3.4-methylendioxyphenyloxymethyl]-bernsteinsäure, Diäthylester I 4618.

$C_{20}H_{18}N_2$ Benzophenonbenzylhydrazon (F. 80,8 bis 81,2°) I 1170.

$C_{20}H_{19}N$ 4-Dibenzylmethylpyridin II 1124*.
Benzhydrylbenzylamin (Kp. 181°) II 4224.
ar. Tetrahydro-β-naphthyl-β-naphthylamin, Verwend. I 3807*.
Dibenzylanilin (F. 69°) I 4681*.

$C_{20}H_{20}O$ β-Naphtholphenylbutyläther (F. 54,5 bis 55,5°) I 4461.
4-Methoxy-3'.7-dimethyl-1.2-cyclopentenophenanthren (F. 83—84°) II 2658.
3'.3'-Dimethyl-7-methoxy-1.2-cyclopentenophenanthren II 862.
7.7-Diphenylbicyclo-[0.2.4]-octanon-(8) (F. 132 bis 133°) I 3166, 3523.
1'.2'.3'.4'-Tetrahydro-4.10-dimethyl-1.2-benz-9-anthron (F. 112,8—113,4°) I 1753.
2-Keto-1.1-dimethyl-1.2.9.10.11.12-hexahydro-3.4-benzphenanthren, Krystallstruktur I 1535.

$C_{20}H_{20}O_2$ 4.4'-Dioxy-α.β-dipropenylstilben (Kp.$_{0,4}$ 220—226°) II 649.
p-Butyldibenzoyläthylen, Darst. d. Enantiotropen (F. 57 u. 57,5°) I 2383; Stereoisomerie, Hydrierungsgeschwindigk. I 2384.
p.p'-Diäthyldibenzoyläthylen, Darst. d. Enantiotropen (F. 114,5 u. 109°) I 2382.
4(α)-Äthylretenchinon II 3119.
2-*n*-Propyl-4.6-diphenylpyryliumhydroxyd, Ferrichlorid (F. 198°) I 2603.
2-Isopropyl-4.6-diphenylpyryliumhydroxyd, Ferrichlorid (F. 258°) I 2603.
cis (?)-2-Benzhydryl-Δ^3-tetrahydrobenzoesäure (F. 112°) I 3523.
trans (?)-2-Benzhydryl-Δ^3-tetrahydrobenzoesäure (F. 148—149°) I 3523.
Cyclopentanodimethylphenanthrencarbonsäure, Derivv. I 1804*; Rkk. I 1805*.
Retenolacetat (F. 90—91°) II 2799.
2-[α-Oxy-6-α-dimethyl-7-tetralylmethyl]-benzoesäurelacton (F. 115—115,5°) I 1753.
Photooxyd $C_{20}H_{20}O_2$ aus 9-Cyclohexylphenanthren I 3374.

$C_{20}H_{20}O_3$ 5.6-Dimethoxy-3-äthoxy-8-vinylphenanthren (F. 108°) I 3740; II 2670.
2-Oxy-3.7-dipropionyl-9.10-dihydrophenanthren (F. 129—130°), Eigg. I 2768.
4-Äthylretenketon-5-carbonsäure (F. 142 bis 143°) II 3119.
6 (α)-Äthylretendiphensäureanhydrid (F. 69 bis 70°) II 3119.

$C_{20}H_{20}O_4$ 5.7-Dioxy-8-cinnamoyl-2.2-dimethylchroman (F. 176—177°) II 3291.
Ditolacylessigsäure (Dimethyldiphenacylessigsäure) (?) II 1049, 3816.
α-Acetoxybenzylmesityl-α-diketon (F. 71°) I 3544.
2.3-Diallyl-1.4-naphthohydrochinondiacetat (F. 92,5—93°) II 2682, 3115.
γ.γ-Ditoluyl-γ-butyrolacton-α-essigsäure (F. 190 bis 192°) II 3817.
γ.γ-Ditoluyl-γ-butyrolacton-β-essigsäure (F. 116 bis 117°) II 3817.

$C_{20}H_{20}O_5$ 4 (α)-Acetylretendiphensäure (F. 199 bis 201°) II 3119.
7-Methoxy-1.2-cyclopentano-2.3.4.4a-tetrahydrophenanthren-3.4-dicarbonsäure (F. 310° Zers.) I 2975.
4.4'-Dioxy-α-äthyldesoxybenzoinacetat (F. 91 bis 92°) II 648.

$C_{20}H_{20}O_6$ (s. *Cubebin*).
6.7-Methylendioxy-1-[3.4-methylendioxyphenyl]-2.3-bisoxymethyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (F. 183—184°) II 3434.
4.5'-Diäthyl-6-methoxy-2'.3'-methylendioxydiphenylätherdialdehyd-(3.6') (F. 160—161°) I 1564.
l-Tetrahydroellipton (F. 217°) II 2552.
dl-Tetrahydroellipton (F. 205°) II 2552.
5.5-Diphenylpentan-1.3.4-tricarbonsäure (F. 210°) I 3523, 3524.
4.3'.4'-Trimethoxy-2-acetoxychalkon (F. 188 bis 190°) I 4621.
3.3'-Dimethoxy-4.4'-diacetoxystilben (F. 226°) II 3994.

$C_{20}H_{20}O_7$ Pentamethylherbacetin (Herbacetinpentamethyläther) (F. 157—158°) I 4198; II 4486.
Dimethyltambulin (F. 160°) II 4486.
Pentamethylquercetin II 4486.
Acetylmethylfustin (F. 142—143°) I 4621.
Dibenzal-*l*-idonsäure (F. 225°) II 4353*.

$C_{20}H_{20}O_8$ (s. *Aloin*; *Gentiogenin*).
3.5.8.3'.4'-Pentamethylgossypetin (F. 252 bis 254°) II 1080.
3-Oxy-5-ω-oxypropyl-7-methoxy-2-[3'.4'-methylendioxyphenyl]-cumarancarbonsäure-(2), Äthylester II 866.
Tetrahydro-2-oxynoregonolonidinacetat (F. 175 bis 175,5°) II 864.
Monoacetyldihydrousninsäure (F. 132°) I 685.

$C_{20}H_{20}O_9$ Tetrahydro-2.3-dioxynoregonolonidinacetat II 864.

$C_{20}H_{20}N_2$ *p*-Butyldiphenylpyridazin (F. 158°) I 665.
p.p'-Diäthyldiphenylpyridazin (F. 206°) I 665.
Schiffsche Base $C_{20}H_{20}N_2$ (F. 188—189°) aus 4-Methylnitrostyrol u. p-Phenylendiamin I 2183.

$C_{20}H_{20}N_4$ Bis-[*p*-xylal]-äthylendiamin II 4239.

$C_{20}H_{20}Pb$ Triphenyläthylblei (F. 39°) I 4748; II 3407.

$C_{20}H_{21}N_3$ *bas.* Leukofuchsin I 2003.

$C_{20}H_{22}O$ 5-Oxydekahydro-3.4-benzpyren (F. 167 bis 168° korr.) II 2778.

$C_{20}H_{22}O_2$ 4.6.7-Trimethyl-5-oxy-2-mesitylcumaron II 3111.
4.5-Diphenyloctadien-(1.7)-diol-(4.5) (F. 141,5°) I 3350.
4.4'-Dioxy-δ.ε-diphenyl-γ.ε-octadien (F. 127 bis 128°) II 649.
1.4-Di-*p*-anisylbutadien, Rkk. I 4945.
1-Äthyl-2-[*p*-methoxyphenyl]-6-methoxy-3.4-dihydronaphthalin (F. 94—95°) II 649.
Dimesityldiketon (2.4.6.2'.4'.6'-Hexamethylbenzil) (F. 122°), Darst. I 107, 3366; Red. II 3072.
α-Benzoylisobutyromesitylen (F. 100—100,2°) II 1473.
Butyldibenzoyläthan (F. 85°) I 2383.
Diäthyldibenzoyläthan (F. 126°) I 2383.
Dekahydro-1.2.3.4-dibenzanthrachinon (F. 254°) I 404.
2-Benzhydrylhexahydrobenzoesäure (2-Benzhydrylcyclohexancarbonsäure-1) (F. 153 bis 155°) I 3166, 3523, 3524.
stereoisomere 2-Benzhydrylhexahydrobenzoesäure (F. 123°) I 3523.
Chrysanthemummonocarbonsäure (2.2-Dimethyl-3-isobutylentrimethylen-1-carbonsäure)-α-naphthylester (F. 53°) II 3624.
Isobutyromesitylenenolbenzoat (F. 87—88°) II 1472.

$C_{20}H_{22}O_3$ (+)-Vinyldihydromethylthebaolmethyläther (?) II 103.
rac. Vinyldihydromethylthebaolmethyläther (?) II 103.
2.6-Di-[*o*-oxybenzyl]-cyclohexanon, Verwend. I 2123*.
2.4.4.7-Tetramethylflavan-2-carbonsäure, Eigg. II 4457.
Isoequilin A-acetat II 4503.

$C_{20}H_{22}O_4$ 5.7-Dioxy-6-[β-phenylpropionyl]-2.2-dimethylchroman (F. 171°) II 3291.
5.7-Dioxy-8-[β-phenylpropionyl]-2.2-dimethylchroman (F. 172°) II 3291.
Tetrahydrorottleron, Darst., Eigg., Methylier. I 687; (Konst.) I 687.
6(α)-Äthylretendiphensäure (F. 190—191°) II 3119.
14-Epi-$\Delta^{9,11}$-8-oxyequilinacetat II 4503.
Benzoylclerodin (Kp.$_1$ 140°) II 4253.
Phenylsuberat (F. 70—71°) I 96.

$C_{20}H_{22}O_5$ **2.4-Dibenzyllävoglucosan** (F. 105°) II 96.
trans-**7-Methoxy-1-propionsäure-2-methyl-2-carboxytetrahydrophenanthren**, Dimethylester (F. 101—102°) II 862.
3.5-Dimethoxybenzoyloxyphenylisobutylketon (F. 111°) II 2920.

$C_{20}H_{22}O_6$ (s. *Pedicellin* [*2.3.4.5.6-Pentamethoxychalkon*]; *Pinoresinol*).
Dihydrocubebin (F. 104°), Darst., Eigg., Erkennen d. — v. Ishiguro als verunreinigtes Cubebin I 4619.
d-**Tetrahydroasarinin** (F. 103—104°) I 4619.
3.3′-Dimethoxy-4.4′-diacetoxydibenzyl (F. 140 bis 141°) II 3994.
Verb. $C_{20}H_{22}O_6$ aus Xanthoxylin I 3554.

$C_{20}H_{22}O_7$ **2.4-Dimethoxyphenyl-α-oxy-β-äthoxy-β-3.4-methylendioxyphenyläthylketon** (F. 172°) I 4763.
4.6.3′.4′-Tetramethoxy-2-oxy-α-methoxychalkon (F. 117°) I 115.

$C_{20}H_{22}O_8$ **5.7.3′.4′.5′-Pentamethoxy-3-oxyflavanon** (F. 168—169°) I 116.
1.4-Dibenzoyldulcit II 3695.
1.6-Dibenzoyldulcit (α-Dibenzoyldulcit) (F. 209°) II 3695.
1.4-Dibenzoyl-*dl*-galaktit (β-Dibenzoyldulcit) (F. 170—171°) II 3695.

$C_{20}H_{22}O_9$ **Trimethylgallussäureanhydrid**, Rkk. I 2773.

$C_{20}H_{22}N_4$ **4.6-Di-*o*-toluidino-1.3-diaminobenzol** (F. 186°), Rkk. II 3809.

$C_{20}H_{24}O$ **α-Naphthylcamphenylanol** II 1285.
5-*tert.*-Butyl-2-oxydiphenyl-β-methylallyläther (Kp.$_3$ 152—153°) II 4592*.
2-Keto-1.10-dimethyl-2.3.4.5.6.7.8.9.10.11-dekahydrochrysen (F. 104°) I 2599.

$C_{20}H_{24}O_2$ (s. *Hormone, Follikelhormone-Progynon C* [*Äthinylöstradiol*]).
Dibenzyl-[tetrahydropyranyl-4]-carbinol (F. 177 bis 177,5°) I 2603.
2′-Oxy-2.4.4.7.4′-pentamethylflavan II 4457.
1.2-Dimesitylacetylenglykol (F. 144—145°) II 3072.
stereoisomeres **1.2-Dimesitylacetylenglykol** (F. 149—151°) II 3072.
Di-*n*-propylstilböstrol (Kp.$_{0,09}$ 198—201°) II 648.
Diisopropylstilböstrol (Kp.$_{0,25}$ 202—204°) II 648.
1.1-Bis-[3′-methyl-4′-oxyphenyl]-cyclohexan (F. 186°), Darst., Eigg. II 81; östrogene Wrkg. I 2804.
cis-**α.β-Diäthyl-4.4′-dimethoxystilben** (Kp.$_{0,74}$ 175—178°) I 4065; II 647.
trans-**4.4′-Dimethoxy-α.β-diäthylstilben** (Diäthylstilböstroldimethyläther) (F. 124°) I 452, 1387, 4065; II 647.
dimeres **Anethol**, UV-Absorpt.-Spektr. II 1854.
dimeres **Isopropenyl-*o*-methoxybenzol**, UV-Absorpt.-Spektr. II 1853.
dimeres **Isopropenyl-*p*-methoxybenzol**, UV-Absorpt.-Spektr. II 1854.
2-Methyl-2-[2.4.6-trimethylbenzoyl]-1-phenyl-1-propanol (F. 85—85,5°) II 1473.
4.4′-Diisopropylbenzoin (F. 101—102°), Umlager. II 1263.
2.2′.4.4′.6.6′-Hexamethylbenzoin (F. 130,5 bis 131°) I 3366; II 3072.

$C_{20}H_{24}O_3$ **α.β-[4.4′-Dimethoxydiphenyl]-α.β-diäthyläthylenoxyd** (F. 119°) I 4065.
Auroglaucinmonomethyläther I 1762.
3.6-Dioxy-2.4.5-trimethylphenylacetomesitylen (F. 148—148,5°) II 3112.
Oxymethylenöstronmethyläther, Rkk. I 3193.
α-*n*-Butyldesoxyanisoin (Kp.$_{0,6}$ 205—206°) II 648.
Östronacetat, Rkk. I 3590*; Hydrier. durch Hefe I 1570; wehenauslösende Wrkg. bei d. Frau II 1507.

$C_{20}H_{24}O_4$ (s. *Crocetin*).
3.6′-Dimethyl-4.5′-diäthyl-6-methoxy-2′.3′-methylendioxydiphenyläther (F. 88—89°) I 1564.
1.7-Diphenoxyheptancarbonsäure-(4) (F. 65° korr.) II 2544.

$C_{20}H_{24}O_5$ **1.4-Di-[3′.4′-dimethoxyphenyl]-butanon-(2)** (Veratrylhomoveratrylketon) (F. 76°) I 1550.

$C_{20}H_{24}O_6$ s. *Lariciresinol*; *Quassiinol*.

$C_{20}H_{24}O_7$ s. *Isoolivil*; *Olivil*.

$C_{20}H_{24}O_8$ **2.4.6.2′.4′.6′-Hexamethoxybenzoin** I 3359.
Isopropylidenleucodrindimethyläther (F. 123,5 bis 124,5°) II 2551.

$C_{20}H_{24}O_{10}$ **1.2.3.4-Tetraacetyl-6-*O*-phenyl-α-glucose** (F. 127°) I 1983.
1.2.3.4-Tetraacetyl-6-*O*-phenyl-β-glucose (F. 142,5°) I 1984.

$C_{20}H_{25}N$ ***n*-Butyldimethylacetophenonanil** I 3544.

$C_{20}H_{26}O$ **1-[2′-Methylcyclohexyl]-2-[α-naphthyl]-propanol-(1)** II 3820.
tert.-**Octyl-6-oxydiphenyl** I 1604*.
2.4-Di-*tert.*-butyl-6-oxydiphenyl I 1604*.
m-**Oxydiphenyl-*tert.*-octyläther** (Kp.$_3$ 176—180°) II 971*.
5-*tert.*-Hexyl-2-äthoxydiphenyl (Kp.$_3$ 150—153°) II 2281*.
5-*tert.*-Butyl-2-butyloxydiphenyl (Kp.$_3$ 157 bis 159°) II 2281*.
Octyldiphenyläther (Kp.$_6$ 184,5—188,5°) II 4592*.
Di-*tert.*-butyldiphenyläther (Kp.$_6$ 191,3°) II 4592*.

$C_{20}H_{26}O_2$ **β.β-Bis-[3-methyl-4-oxyphenyl]-δ-methylpentan** (F. 129°) II 81.
γ.δ-[4.4′-Dimethoxydiphenyl]-*n*-hexan (F. 146°) I 4065; II 648.
Dimethoxydiphenylhexan v. F. 56—57° II 648.
1.5-Dioxynaphthalindekamethylenäther (F. 106°) I 4254*.
2.6-Dioxynaphthalindekamethylenäther (F. 90,5°) I 4254*.
Anhydrocafesterol (F. 124—128°), Darst., Eigg., Rkk. I 967; Rkk., Konst. II 2931.

$C_{20}H_{26}O_3$ **1.7-Diphenoxyheptancarbinol-(4)** (Kp.$_{0,3}$ 255°) II 2544.
3.4-Dianisylhexan-3-ol (γ.δ-[4.4′-Dimethoxydiphenyl]-γ-oxy-*n*-hexan) (F. 117°) I 1387, 4065; II 647.
17-Acetylöstradiol (F. 207—210°) I 3933*.
Verb. $C_{20}H_{26}O_3$ (F. 98°) aus Marrubiin II 121.
Säure $C_{20}H_{26}O_3$ aus Sulfodehydroabietinsäure (Anilid) I 1573.

$C_{20}H_{26}O_4$ **4.4′-α.β-Tetraoxy-α.β-di-*n*-propyl-α.β-diphenyläthan** (F. 186—187°) I 1387; II 649.
3.4-Dianisylhexandiol-(3.4) (F. 193—194°) II 647.
Diisoamylnaphthazarin (F. 127°) II 3586.
Dihydrocrocetin, Farbe d. Salze d. Dimethylesters II 4002.
3.11-Diketo-Δ⁴-ätiocholensäure, Darst., Eigg. I 4772; Bldg. II 1677; Identität d. — v. Steiger u. Reichstein mit 3.12-Diketo-4-ätiocholensäure v. Mason u. Hoehn, Methylester I 4967.
3.12-Diketo-Δ⁴-ätiocholensäure (F. 205—207°), Darst., Eigg. I 4772; Identität d. — v. Mason u. Hoehn mit d. 3.11-Diketo-4-ätiocholensäure v. Steiger u. Reichstein, Methylester I 4967.

$C_{20}H_{26}O_5$ *O*-**Methylhomoöstrinsäure** (F. 253°) I 3193.
Verb. $C_{20}H_{26}O_5$ (F. 161—162°) aus Derrid II 2932.
Säure $C_{20}H_{26}O_5$ **(Acid 5)** aus d. Nebennierenrinde (Rkk.) I 2433.

$C_{20}H_{26}O_8$ **1.2-Acetonyl-3-benzyl-5.6-diacetylglucose**, Hydrier. I 1562.
Methantetracarbonsäuretriisopropylmonophenylester (F. 73,5—74°) I 2405.

$C_{20}H_{26}N_2$ ***n*-Butyldimethylacetophenonphenylhydrazon**, Rkk. I 3544.

$C_{20}H_{27}N$ **[α-Isobutyl-β-phenyläthyl]-[β-phenyläthyl]-amin**, Hydrochlorid (F. 261°) I 2409.
Butyldi-β-phenyläthylamin (Kp.$_9$ 194—195°) II 78.
Dicyclohexylphenylacetonitril (F. 133°) II 632.

$C_{20}H_{28}O$ **Aldehyd** $C_{20}H_{28}O$ aus Vitamin A I 3898.
Keton $C_{20}H_{28}O$ [**3-Keto-17-methylen-Δ⁴-androsten** ?] (F. 135—136°) aus 17-Methyl- bzw. 17-Isomethyltestosteron II 3105.

$C_{20}H_{28}O_2$ (s. *Hinokion*).
Δ⁴.⁵-3-Ketoätiocholen-17-aldehyd, Rkk. II 1125*.

1-[3-Isopropyl-β-phenäthyl]-2.6-dimethyl-Δ^4-cyclohexen-2-carbonsäure, Äthylester (Kp.$_{20}$ 173—180°) II 3564.

Dehydroabietinsäure (F. 173—173,5°), Darst., Eigg., Derivv. I 1377, 1573; II 3121; Identität (?) v. 1.12-Dimethyl-7-isopropyloctahydrophenanthren-1-carbonsäure (F. 202—203°) mit dl-Dehydroabietinsäure II 3564; Hydroxyl- u. Aminoderivv. II 3434.

1.12-Dimethyl-7-isopropyloctahydrophenanthren-1-carbonsäure (F. 202—203°), Darst., Eigg., Rkk., Identität (?) mit dl-Dehydroabietinsäure II 3564.

$C_{20}H_{28}O_3$ (s. *Cafesterol*).

Follikelhormon-17-methylcarbinol, W.-Abspalt. I 2642*.

6-Oxydehydroabietinsäure, Methylester (F. 156 bis 157°) II 3435; Auffass. (?) d. Anilids d. Säure $C_{20}H_{28}O_3$ aus Sulfodehydroabietinsäure als —-Anilid I 1573.

Δ^4-3-Ketoätiocholensäure, Darst. I 2035*; Bldg. (?) v. unreinem —-Methylester II 3998; Rk. mit Na-Malonester II 1721*.

Säure $C_{20}H_{28}O_3$ aus Sulfodehydroabietinsäure [Anilid, Auffass. (?) als Oxydehydroabietinsäure] I 1573.

$C_{20}H_{28}O_4$ (s. *Marrubiin*).

3-Keto-17α-oxyätiocholen-4-säure, Methylester (F. 185—187°) II 3997.

3-Keto-17β-oxyätiocholen-4-säure (F. 232 bis 240° Zers., korr.) II 3997.

Dehydroätiodesoxycholsäure (F. 177—178,5°) I 4770.

3.11-Diketoätiocholansäure, Identität d. — v. Steiger u. Reichstein mit 3.12-Diketoätiocholansäure v. Mason u. Hoehn, Methylester I 4967.

3.12-Diketoätiocholansäure, Darst., Eigg., Rkk. I 4772; Identität d. 3.11-Diketoätiocholansäure v. Steiger u. Reichstein mit — v. Mason u. Hoehn, Methylester I 4967; Red. d. Methylesters II 1678.

Diketoalloätiocholansäure (F. 292°) I 2434.

Δ^4-Androsten-3-on-17-olkohlensäure, Ester I 2458*, 2643*.

Δ^5-Androsten-17-on-3-olkohlensäure, Ester I 2643*; Methylester I 2458*.

$C_{20}H_{28}O_5$ **Säure $C_{20}H_{28}O_5$** (F. 228—238°) aus Verb. $C_{21}H_{30}O_5$ [„Verb. F"] (aus Nebennierenrinde) I 2434.

$C_{20}H_{28}O_6$ **Trimethyl-γ-oxyisoamylhydrochinontriacetat** (F. 113°) I 4050.

$C_{20}H_{28}O_{13}$ s. *Amygdalinsäure*.

$C_{20}H_{28}O_{14}$ ***d*-Galaktose-*aldehydo*-heptaacetat**, opt. Eigg. II 2654.

$C_{20}H_{29}N$ **Diamyl-α-naphthylamin** (Kp.$_{20}$ 190—210°) I 4681*.

$C_{20}H_{30}O$ (s. *Ferruginol*; *Vitamine-Vitamin A* [*Axerophthol*]).

Dehydroabietinol (Kp.$_1$ 177°) II 3435.

$C_{20}H_{30}O_2$ (s. *Abietinsäure*; *Dextropimarsäure* [*d-Pimarsäure*]; *Hinokiol* [*Dioxyoctahydrodimethylreten*]; *Lävopimarsäure* [*l-Pimarsäure*]; *Pseudopimarsäure*; *Pyroabietinsäure*).

6-Oxydehydroabietinol (F. 180—181,5° korr.) II 3435.

Δ^5-Androstenol-(3)-aldehyd-(17) (**3-Oxyandrostenyl-17-aldehyd**), Darst., Rkk. I 2829*; Bldg. (?) v. Gemischen I 3194.

17-Methyltestosteron, Wrkg.: hoher Dosen auf d. Gewichte v. Testes, accessor. Sexualorganen u. endokrinen Drüsen beim jungen männl. Meerschweinchen II 136; auf d. Wachstum d. Zitzen u. d. Brustdrüsen beim infantilen männl. Meerschweinchen I 3010; perorale Applikat. v. — u. eine Vereinfach. d. androgenen Therapie II 2092.

17-Isomethyltestosteron (F. 182—183°) II 3105.

Säure $C_{20}H_{30}O_2$ aus Fischölen I 5076.

$C_{20}H_{30}O_3$ **3.17-Dioxy-17-aldehydoandrosten**, Rkk. II 1126*.

$\Delta^{5,6}$-3-Oxyätiocholensäure (F. 280—288°) I 1805*, 2829*.

3-Ketoätiocholansäure (F. 246—249°) II 2071.

3-Ketoalloätiocholansäure I 2035*.

Verb. $C_{20}H_{30}O_3$ (F. 124°) aus Tetrahydromarrubiin II 121.

Ketodiol $C_{20}H_{30}O_3$ (F. 238°) aus Keton $C_{20}H_{28}O$ (aus Methyl- bzw. Isomethyltestosteron) II 3105.

$C_{20}H_{30}O_4$ (s. *Cassainsäure*).

Δ^4-3-*trans*-17-Dioxyätiocholensäure, Methylester (spezif. Dreh.) I 2786; (Hydrier.) I 2787.

3β.17α-Dioxyätiocholen-5-säure, Bromier. d. Methylesters II 3997.

3β.17β-Dioxyätiocholen-5-säure, Methylester (F. 232—236°) II 3997.

3-*trans*-17(β)-Dioxyätiocholen-(5)-säure (F. 247 bis 249°) II 3705.

3-Keto-17(α)-oxyätioallocholansäure, Methylester (F. 228—230°) II 646.

Allocassainsäure II 1875.

Dehydrodihydrocassainsäure (F. 228—229° Zers.) II 1875.

Hydrochinonönanthiat (F. 57—58°) I 95.

$C_{20}H_{30}O_5$ (s. *Marrubiinsäure*).

$\Delta^{5,6}$-3-Oxy-α-homoätiobiliensäure (F. 248 bis 248,5° Zers.) I 4200.

Verb. $C_{20}H_{30}O_5$ (F. 214,5—216,5°) aus $\Delta^{5,6}$-3-Oxyätiobiliensäuredimethylester I 4199.

Oxydoketoaldehydocarbonsäure $C_{20}H_{30}O_5$ (F. 132 bis 134°) aus Oxydodioxyabietinsäure I 4775.

Ketodicarbonsäure $C_{20}H_{30}O_5$ (F. 212—212,5°) aus Dioxyabietinsäure I 4775.

Säure $C_{20}H_{30(32)}O_5$ (F. 135—140° Zers.) aus Verb. $C_{28}H_{42}O_4$ (aus Abies mariesii) I 1997.

Säure $C_{20}H_{30}O_5$ (Acid 5 B) (F. 290—293°) aus „Acid 5" aus Nebennierenrinde I 2433.

Säure $C_{20}H_{30}O_5$ (F. 283—287°) aus d. Säure $C_{20}H_{26}O_5$ [„Acid 5"] (aus d. Nebennierenrinde) I 2433.

$C_{20}H_{30}O_6$ **Dibutoxyäthylphthalat**, Verwend. I 3297*.

$C_{20}H_{30}O_7$ *dimol.***Camphersäureanhydrid**, Rk. mit NH_3 II 2790.

$C_{20}H_{30}O_{14}$ **Di-[diäthylenglykolmonoacetat]-diacetyltartrat** II 971*.

$C_{20}H_{30}N_2$ **Diäthylaminophenyliminocampher**, analyt. Verwend. I 1013.

$C_{20}H_{30}S_2$ **Bisthiocampher** (F. 180°) I 3552.

Disulfid $C_{20}H_{30}S_2$ (Kp.$_{10}$ 160°) aus Thiocampher I 3552.

$C_{20}H_{31}N_3$ **4-[5'-Diäthylaminopentyl-2'-amino]-6.7-dimethylchinolin** (Kp.$_{0,15}$ 188°) II 2446*.

6-Isoamyl-8-β-diäthylaminoäthylaminochinolin, Phänomen d. Verstärk. in d. Chemotherapie I 177.

$C_{20}H_{32}O$ (s. *Cardanol*).

Geranyldehydrolinalool (Kp.$_{0,5}$ 129—131°) I 4332.

Abietylalkohol (**Abietinalkohol**, **Abietinol**), Reinig. v. sulfoniertem — I 1254*; Herst. v. Estern I 1061*, 4848*; Verwend. I 1860*; (v. Estern) II 957*.

Pimarylalkohol (**Pimarol**), Verwend. I 1860*; (v. Estern) II 957*.

3-Methoxyandrosten I 4652*.

Xylylundecylketon, Rkk. II 3883*.

$C_{20}H_{32}O_2$ (s. *Arachidonsäure*; *Gallensäuren-Ätiocholansäure*).

17-Methylandrostendiol-3.17, W.-Abspalt. I 1206*, 2642*.

17-Isomethylandrostendiol (F. 203—204°) II 3105.

17-Methyl-$\Delta^{5,6}$-*trans*-androsteron-3.17-diol (F. 198°) I 1372.

Methyldihydrotestosteron, biol. Wirksamk. I 982, 4982, 4983; II 3302; subjektive Symptome nach Injektt. mit —-Lsg. (Riken-Testostaron) I 4982.

Methyläther d. *trans*-Androsterons I 2827*; II 1126*.

Dihydroabietinsäure, Rkk. II 3121.

Dihydroabietinsäure v. F. 130—131°, Erkenn. als Lacton, Identität mit einer v. Hasselstrom bzw. Ruzicka durch Einw. v. H_2SO_4 bzw. HBr auf — erhaltenen Verb. II 652.

Dihydroabietinsäure v. F. 217,5—218,5° II 3587.

Dihydroabietinsäure v. Ruzicka (F. 193—194°), Ähnlichk. mit gereinigter Pseudopimarsäure v. Brennan u. Mitarbeitern, Nichteinheitlichk. II 3587.

Dihydroabietinsäure aus „Pyroabietinsäure" (F. 174—176°) II 652.
Dihydropimarsäure (F. 241—243° korr.), Hydratat. II 1492.
lactonisierte Dihydroabietinsäure (F. 131—132°) II 652; 3121.
Lacton d. Oxytetrahydropimarsäure (F. 143 bis 144° korr.) II 1492.

$C_{20}H_{32}O_3$ (s. *Gallensäuren-Ätiolithocholsäure*).
3.17-Dioxy-17-aldehydoandrostan I 3591*.
Dihydroflavoglaucinmonomethyläther I 1763.
2-Oxy-5-methoxy-3-*n*-amyloctophenon I 3365.
2-Oxy-5-methoxy-4-*n*-amyloctophenon (4-*n*-Amylchinoctophenon-5-methyläther) (F. 42°), Darst., Eigg., Rkk., Dinitrophenylhydrazon I 3365; Br_2-Aufnahme I 1763.
2-Oxy-5-methoxy-4-isoamyloctophenon, Semicarbazon I 3365.
3β-Oxyätioallocholansäure II 2072.
Isododecylphenoxyessigsäure, Verwend. v. Estern II 3636*.
4-Methoxy-2-*n*-amylphenyloctoat (Kp.$_{0,1}$ 167 bis 171°) I 3364.
Verb. $C_{20}H_{32}O_3$ (F. 89°) aus Verb. $C_{20}H_{30}O_3$ (aus Tetrahydromarrubiin) II 121.
Verb. $C_{20}H_{32}O_3$ (F. 106°) aus Verb. $C_{20}H_{28}O_3$ (aus Marrubiin) II 121.
Säure $C_{20}H_{32}O_3$ (F. ca. 130° Zers.) aus Verb. $C_{30}H_{44}O_3$ (aus Abies mariesii) I 1997.

$C_{20}H_{32}O_4$ (s. *Gallensäuren-Ätiodesoxycholsäure*; *Rapanon*).
Tetrahydromarrubiin (F. 134°), Darst., Eigg., Rkk. II 121; Eigg. II 1285.
Dioxyabietinsäure (F. 153—154°) I 4774.
Dihydrocassainsäure, Methylester (F. 108°) II 1875.
3*t*.17(α)-Dioxyätioallocholansäure (F. 260—262° Zers.) I 2788.
3-*trans*-17(β)-Dioxyätioallocholansäure (F. 263 bis 268°) II 3705.
3(β).17(α)-Dioxyätioallocholansäure, Oxydat. d. Methylesters II 646.
12-Epiätiodesoxycholsäure, Methylester (F. 176 bis 178°) II 1678.
Campherborneolestersäure, Verb. mit Chinin I 2826*.

$C_{20}H_{32}O_5$ **Oxydodioxyabietinsäure** I 4774.
Lacton d. Tetraoxyabietinsäure I 4774.
Säure $C_{20}H_{32(30)}O_5$ (F. 135—140° Zers.) aus Verb. $C_{28}H_{42}O_4$ (aus Abies mariesii) I 1997.
Säure $C_{20}H_{32}O_5$ (F. 240—243°) aus Verb. $C_{21}H_{34}O_5$ [„Verb. C"] (aus d. Nebennierenrinde) I 2434.
Säure $C_{20}H_{32}O_5$ aus Acetylpseudodesacetylbufotalin II 1682.

$C_{20}H_{32}O_8$ **1.2-Acetonyl-3-hexahydrobenzyl-5.6-diacetylglucose** (F. 66°) I 1562.
Methantetracarbonsäuretriisopropylmonocyclohexylester (Kp.$_{2,5}$ 172—173°) I 2405.

$C_{20}H_{32}O_{10}$ **Tetraacetyl-*n*-hexylglucosid** (F. 51 bis 52,5°) I 417.

$C_{20}H_{32}N_2$ (s. *Conkurchin*).
Campherazin I 424.

$C_{20}H_{32}Cl_2$ **1-Xylyl-1.1-dichlordodecan** II 3883*.

$C_{20}H_{33}N$ **Butyl-β-cyclohexyläthyl-β'-phenyläthylamin** (Kp.$_6$ 180—182°) II 78.
Verb. $C_{20}H_{33}N$ (Kp.$_4$ 138—141°) aus Anilin u. 1-Heptin II 2326.

$C_{20}H_{33}Br$ **Geranylgeranylbromid**, Bromier. I 4332.

$C_{20}H_{34}O$ **Geranylgeraniol** (Kp.$_{0,07}$ 152—153°) I 4332.
Geranyllinalool (Kp.$_{0,1}$ 134°) I 4332.
Hydroabietylalkohol, Herst. v. Estern I 1061*.
Diterpinyläther I 1449*.
3-Methoxyandrostan I 4652*.
Citronellidencitronellal (Kp.$_{0,1}$ 145—155°) II 4087*.
Aldehyd $C_{20}H_{34}O$ aus Vitamin D_3 II 2076.

$C_{20}H_{34}O_2$ (s. *Cativinsäure*).
5-Tetradecylresorcin (F. 89,5—90,5°) II 2087.
Octahydroanhydrocafesterol I 967.
Isooctylphenylhexaglykoläther. Verwend. v. Estern II 3635*.
Dihydroarachidonsäure, Isolier. I 2628.
Tetrahydroabietinsäure (F. 159°) I 1377.

$C_{20}H_{34}O_3$ (s. *Asclepion*).
Oxytetrahydroabietinsäure (F. 164—165°) II 652, 3121.
Oxytetrahydropimarsäure, K-Salz II 1492.

$C_{20}H_{34}O_4$ **Isooctylphenyltriäthylenglykoläther**, Verwend. I 3258*.
γ-Butoxypropylresorcyldiäther (Kp.$_2$ 181—189°) I 3162.
Camphermentholestersäure, Verb. mit Chinin I 2826*.
Säure $C_{20}H_{34}O_4$ (F. 210°) aus Verb. $C_{20}H_{32}O_3$ (aus Marrubiin) II 121.

$C_{20}H_{34}O_5$ **Tetrahydromarrubiinsäure** (F. 187°) II 1285.

$C_{20}H_{34}O_6$ **Tetraoxyabietinsäure** (F. 249—250°) I 4775.
β-Tetraoxyabietinsäure I 4774.
„Zwischenprod." $C_{20}H_{34}O_6$ (F. 215°) aus Abietinsäure bzw. Chlortrioxyabietinsäure I 4774.

$C_{20}H_{34}O_{10}$ **Triäthylenglykoldibutyryllactat** (Kp.$_2$ 202—203°) II 1381*.

$C_{20}H_{34}S$ ***p*-Tolyl-*n*-tridecylsulfid** (F. 40,2°) I 4922.

$C_{20}H_{35}N$ **Didekahydro-β-naphthylamin** (Kp.$_4$ 200 bis 205°) I 798*.
***C*-Dodecyl-*N*-dimethylanilin**, Oxydat. (Verwend.) I 3097*.

$C_{20}H_{36}O_2$ **Chrysanthemummonocarbonsäure(2.2-Dimethyl-3-isobutylentrimethylen-1-carbonsäure)-*n*-decylester** II 3624.
Säure $C_{20}H_{36}O_2$, Vork. im Öl d. grünen Schildkröte II 964.

$C_{20}H_{36}N_2$ **Heptadecylenimidazol**, Rkk. I 286*.

$C_{20}H_{37}N$ **Dicyclohexyl-β-cyclohexyläthylamin** (Kp.$_5$ 180—182°) I 2762.

$C_{20}H_{38}O$ **Heptadecylvinylketon** II 3904*.

$C_{20}H_{38}O_2$ s. *Phytensäure*.

$C_{20}H_{38}O_3$ **Ricinolsäureäthyläther** I 1449*.
Isododecylcyclohexyloxyessigsäure, Verwend. v. Estern II 3635*.
Stearoylessigsäure, Äthylester (F. 46,5°) I 681.
α-Cetylacetessigsäure, Methylester (Kp.$_{0,25}$ 170°) I 2993.
Monooleylglykol (Kp.$_{0,05}$ 190—200°) II 1046.
Caprinsäureanhydrid II 3882*.

$C_{20}H_{38}O_4$ **Octadecandisäure-1.18**, Einw. v. Br_2 auf Metallsalze v. Monoestern d. — II 4590*.
Methylcetylmalonsäure, Diäthylester (Kp.$_1$ 185 bis 190°) I 4481.

$C_{20}H_{38}O_{11}$ **Heptamethylglucosidomethylgalaktosid** (F. 75—77°) I 419; II 1074.
Octamethyldigalaktofuranose I 3184.
Octamethyl-*d*-idopyranose (F. 102°) II 3576.

$C_{20}H_{38}N_2$ **Heptadecenylimidazolin** (F. 55°), Darst., Verwend. I 3824*; Verwend. v. Salzen I 4411*.
***N.N'*-Di-β-cyclohexyläthylpiperazin** II 77.

$C_{20}H_{39}N$ **Butyldi-β-cyclohexyläthylamin** (Kp.$_7$ 176 bis 178°) I 2762.

$C_{20}H_{39}Br$ **Phytylbromid (Phytolmonobromid)**, Darst., Eigg. (Rkk.) II 117, 3105; (therapeut. Verwend.) II 4031*; Rkk. I 2790; II 3106, 4000, 4001.

$C_{20}H_{39}Br_3$ **Phytoltribromid** II 4031*.

$C_{20}H_{40}O$ (s. *Phytol*).
2.6-Dimethyl-3-methylen-7-isobutyltridecanol-(6) (Kp.$_2$ 157—157,5°) I 4964.

$C_{20}H_{40}O_2$ (s. *Arachinsäure*).
Butylpalmitat, dielektr. Verh. in Paraffinwachs I 2396.
Laurinsäureoctylester, Rkk. II 70.
Decylsäuredecylester I 91.
Octadecylacetat, röntgenograph. Unters. v. —-Filmen I 2586.
Säure $C_{20}H_{40}O_2$ aus Klatschmohn I 3900.

$C_{20}H_{40}N_2$ **Heptadecylimidazolin** (F. 86—87°), Darst. Verwend. I 3824*; Rkk. II 1202*.
Tetrabutyldiaminodimethylacetylen II 734*.
***N.N'*-Dimethyl-*N.N'*-di-β-cyclohexyläthyläthylendiamin** (Kp.$_9$ 180—182°), Hydrochlorid II 78.

$C_{20}H_{40}Br_2$ **Phytoldibromid** II 4031*.

$C_{20}H_{41}N$ **Dimethyloctodecenylamin**, Oxydat. (Verwend.) I 3096*.

$C_{20}H_{42}O$ **Eikosanol** (F. 68°), Vork. I 1373.

$C_{20}H_{42}O_3$ s. *Batylalkohol*.

$C_{20}H_{43}N$ *N*-Dimethylstearylamin (Dimethyloctodecylamin), Salz mit Äthylmercurithiosalicylsäure I 1803*; Oxydat. (Verwend.) I 3096*. Diäthylcetylamin, Oxydat. (Verwend.) I 3096*. Dibutyldodecylamin, Oxydat. (Verwend.) I 3097*.

$C_{20}H_{44}Si$ Tetra-*n*-amylsilan (Kp. 318° korr.) I 4595.

— 20 III —

$C_{20}H_8O_5Br_4$ s. *Eosin* [*Tetrabromfluorescein*].

$C_{20}H_8O_5J_4$ s. *Erythrosin*.

$C_{20}H_{10}O_2S$ Benzothienylanthrachinon (F. 285 bis 286°) I 4470.

$C_{20}H_{10}O_4Br_2$ 6.6'-Dibrom-3'.4'-methylendioxy-7.8-benzoflavon I 4765.

$C_{20}H_{10}O_4J_4$ s. *Jodtetragnost* [*Tetrajodphenolphthalein*].

$C_{20}H_{10}O_5Cl_2$ Dichlorfluorescein, Verwend. zur Best. v. Salz in Butter I 5073; II 758.

$C_{20}H_{10}O_6J_4$ s. *Erythrosin*.

$C_{20}H_{10}O_8N_2$ 1.1'-Dioxalylindigo, Diäthylester (Zers. 163°) II 397

$C_{20}H_{10}N_2Cl_2$ 5.6;7.8-Dibenzo-2.3-dichlorphenazin I 3458*.

$C_{20}H_{11}ON$ Benzosemiflavanthren, Verwend. II 3880*.

$C_{20}H_{11}OCl_3$ 10-Trichloracetyl-1.2-benzanthracen (F. 156°) I 2769.

$C_{20}H_{11}O_2N$ 5-Nitro-3.4-benzpyren (F. 254—255° korr.) II 2778.

$C_{20}H_{11}O_3N$ 2-Aminophthalyldiphenylenoxyd I 1351, 3631*.

$C_{20}H_{11}O_4Br$ 4-Brom-1-piperonyliden-5.6-benzocumaron-2-on (F. 242—243°) I 2601.

6'-Brom-3'.4'-methylendioxy-1-benzyliden-5.6-benzocumaran-(2)-on (F. 264°) I 4765.

6-Brom-3'.4'-methylendioxy-α-naphthaflavon (F. 276°) I 2601.

6'-Brom-3'.4'-methylendioxy-7.8-benzoflavon (F. 245—246°) I 4765.

$C_{20}H_{11}NBr_2$ 4.4'-Dibrom-1.1'-dinaphtho-2.2'-carbazol, Verwend. I 1074*.

$C_{20}H_{12}ON_2$ Dipyridinoanthron, Chlorier. II 228*.

$C_{20}H_{12}O_2N_2$ 2-Aminophthalylcarbazol (F. 355°) I 1351, 3631*.

2-[Naphtho-1'.2':4.5-pyrazolyl-(3)]-phenylpropiolsäure II 4240.

$C_{20}H_{12}O_2Se$ Dehydrodi-[2-oxy-1-naphthyl]-selenid (F. 145°) I 2596.

$C_{20}H_{12}O_3S$ *o*-3(„2")-Dibenzothenoylbenzoesäure I 4470.

$C_{20}H_{12}O_4N_2$ 2.5-Dinitro-9-benzalfluoren (F. 263°) I 930.

2.7-Dinitro-9-benzalfluoren I 930.

$C_{20}H_{12}O_4Br_2$ 4-Brom-1-oxy-2-naphthyl-6-brom-3.4-methylendioxystyrylketon (F. 249°) I 4765.

$C_{20}H_{12}O_4Br_4$ 4-Brom-1-oxy-2-naphthyl-α.β-dibrom-β-[6-brom-3.4-methylendioxyphenyl]-äthylketon (F. 215—216°) I 4765.

$C_{20}H_{12}O_4J_4$ 3.5-Dijod-4-[3'.5'-dijod-4'-(4''-methoxyphenoxy)-phenoxy]-benzaldehyd (F. 196 bis 198°) II 3833.

$C_{20}H_{12}O_4S$ 9-*o*-Carboxyphenyl-3-oxy-6-oxothianthren II 3924*.

$C_{20}H_{12}O_5Cl_4$ Tetrachlordibenzodioxanoyl-*o*-benzoesäure (F. 218°) I 1863*.

$C_{20}H_{13}ON$ 9-Benzoylacridin (F. 217,5°) I 4954.

$C_{20}H_{13}ON_3$ 3-Oxy-7-amino-1.2.5.6-dibenzophenazin I 2203.

2-Oxy-7-amino-3.4.5.6-dibenzophenazin I 2203.

$C_{20}H_{13}OCl$ 1.2-Benzanthracen-5-essigsäurechlorid II 1058.

$C_{20}H_{13}O_2N$ 2-Nitro-9-benzalfluoren (F. 193°) I 930.

α-Pyridodiphenon(1-[Pyridyl-2]-3.4;5.6-dibenzocycloheptandion-2.7) (F. 200°) II 2330.

2-[4'-Aminophenyl]-anthrachinon (F. 221°) I 1351, 3631*.

α-2-Benzoyl-9-fluorenonoxim (F. 213—214°) I 3168.

β-2-Benzoyl-9-fluorenonoxim (F. 207—208°) I 3168.

o-[9-Phenanthridyl]-benzoesäure, Verwend. II 3880*.

3'-Oxy-5.6-benzochinolinbenzoesäureester (F. 155,5—156°) I 4766; II 2069.

4'-Oxy-5.6-benzochinolinbenzoesäureester (F. 163—164°) II 2069.

5'-Oxy-5.6-benzochinolinbenzoesäureester (F. 144—145°) I 4766; II 2069.

6'-Oxy-5.6-benzochinolinbenzoesäureester (F. 114,5—115,5°) II 2069.

9-Benzoyloxy-4-azaphenanthren, Rkk. I 1860*.

3.6-Diphenylphthalimid (F. 245°) I 4944.

N-*o*-Diphenylylphthalimid (F. 165°) II 3816.

N-*m*-Diphenylylphthalimid (F. 154°) II 3816.

N-*p*-Diphenylylphthalimid (F. 285°) II 3816.

$C_{20}H_{13}O_2N_3$ 4-Phthalimidoazobenzol (F. 252°) II 3816.

$C_{20}H_{13}O_2Cl$ Chlor-2-acetoxychrysen (F. 191°) I 2088*.

$C_{20}H_{13}O_2Br$ 2-Acetoxybromchrysen (F. 206—207°) I 2088*.

$C_{20}H_{13}O_3N$ 2-Benzoyl-9-acinitrofluoren, K-Salz I 3168.

N-Oxy-3.6-diphenylphthalsäureimid (F. 238°) I 4945.

$C_{20}H_{13}O_3N_3$ Anthrachinon-*o*-nitrophenylhydrazon (F. 227—228°) II 4457.

Anthrachinon-*m*-nitrophenylhydrazon (F. 210 bis 211,5°) II 4457.

Anthrachinon-*p*-nitrophenylhydrazon (F. 235 bis 236°) II 4456.

$C_{20}H_{13}O_3Br$ 4-Brom-1-anisyliden-5.6-benzocumaran-2-on (F. 219—220°) I 2601.

6-Brom-4'-methoxy-α-naphthaflavon (F. 240 bis 241°) I 2601.

$C_{20}H_{13}O_4N$ s. *Sanguinarin*.

$C_{20}H_{13}O_4Cl$ Chlorhydrochinondibenzoat, Umester. I 2592.

$C_{20}H_{13}O_4Br$ 1-Oxy-2-naphthyl-6-brom-3.4-methylendioxystyrylketon (F. 210°) I 4765.

$C_{20}H_{13}O_4Br_3$ 4-Brom-1-oxy-2-naphthyl-α.β-dibrom-β-[3'.4'-methylendioxyphenyl]-äthylketon (F. 173°) I 2601.

$C_{20}H_{13}O_5N$ s. *Oxysanguinarin*.

$C_{20}H_{13}O_6N$ 6-Nitrocumarino-3-carbonylocinnamoylmethan (F. 264—265° Zers.) II 2064.

$C_{20}H_{14}ON_2$ Benzolazoanthranol bzw. Anthrachinonmonophenylhydrazon (F. 183—184°) II 4456.

$C_{20}H_{14}OS_3$ Verb. $C_{20}H_{14}OS_3$ (F. 59—60°) aus Thionaphthenchinon u. Dithiophenol II 1675.

$C_{20}H_{14}OSn$ Di-α-naphthylstannon II 381.

$C_{20}H_{14}O_2N_2$ 2-[Naphtho-1'.2': 4.5-pyrazolyl-(3)]-zimtsäure, Rkk. II 4240.

N-[4-Anilinophenyl]-phthalimid (F. 270°) II 3816.

3-Anilinophthalanil (F. 144,5—145°) I 3363.

$C_{20}H_{14}O_2S$ α.β-Dinaphthylsulfon II 2059.

β.β-Dinaphthylsulfon (F. 177°) II 2059.

Di-2-oxy-1-naphthylsulfid, kovalente Alkaliderivv. d. — (Vgl. mit d. entsprechenden Se-Verbb.) I 2595.

$C_{20}H_{14}O_2S_2$ Di-β-naphtholdisulfid, Verwend. II 3659*.

2.2'-Bis-4-methylthionaphthenäthylenindigo I 2299.

Bis-2-[6-methylthionaphthen]-äthylenindigo I 1656.

$C_{20}H_{14}O_2Se$ Di-2-oxy-1-naphthylselenid, kovalente Alkaliderivv. d. — I 2595.

[1.2-Dihydro-2-keto-1-naphthyl]-[2'-oxy-1'-naphthyl]-selenid, kovalente Monoalkaliverbb. I 2597.

$C_{20}H_{14}O_3N_2$ 9-Phenoxy-6-nitro-2-methylacridin (F. 220—221°) I 470*.

β-[3-Phenylchinolyl-2]-α-acetoximinopropionsäureanhydrid (F. 147°) I 2197.

$C_{20}H_{14}O_3S$ Diphenol-Thionaphthenchinon (F. 225 bis 226°), Rkk., Konst. II 1674.

$C_{20}H_{14}O_4N_2$ 1-Piperonylidencyanmethyl-6.7-methylendioxy-3.4-dihydroisochinolin (F. 268 bis 269°) II 2431.

1.4-Diphthalimidobuten-(2) (F. 226—227°) I 4922.

$C_{20}H_{14}O_5S_2$ Dinaphthylsulfonsulfonsäure [Gemisch] II 2060.

2.2'-Dinaphthylsulfon-5-sulfonsäure II 2060.

β.β-Dinaphthylsulfon-6-sulfonsäure II 2060.

2.2'-Dinaphthylsulfon-8-sulfonsäure II 2060.

$C_{20}H_{14}O_8N_2$ 2.2'-Dinitrodicinnamoylessigsäure, Äthylester (F. 181°) II 2064.

3.3′-Dinitrodicinnamoylessigsäure, Äthylester (F. 208°) II 2064.
4.4′-Dinitrodicinnamoylessigsäure, Äthylester (F. 196° Zers.) II 2064.
[Naphthalintetracarbonsäure-(1.4.5.8)]-bis-[β-imidopropionsäure], Diäthylester I 1973.

$C_{20}H_{14}O_8N_8$ **2-Nitrobenzaldehyd-4.6-dinitrophenyl-1.3-dihydrazon** (F. 331°) II 738
3-Nitrobenzaldehyd-4.6-dinitrophenyl-1.3-dihydrazon (F. 376°) II 738.
4-Nitrobenzaldehyd-4.6-dinitrophenyl-1.3-dihydrazon (F. 398°) II 738.

$C_{20}H_{14}O_8S_3$ **2.2′-Dinaphthylsulfon-8.8′-disulfonsäure** II 2060.

$C_{20}H_{14}NBr$ **2-Amino-7-brom-9-benzalfluoren** I 930.

$C_{20}H_{14}NJ$ **2-Amino-7-jod-9-benzalfluoren** I 930.

$C_{20}H_{14}Cl_2Sn$ **Di-α-naphthyldichlorstannan** (F. 137,5°) II 381.

$C_{20}H_{14}Br_2Sn$ **Di-α-naphthylstannandibromid** (F. 142°) II 381.

$C_{20}H_{14}J_2Sn$ **Di-α-naphthylstannandijodid** (F. 160°) II 381.

$C_{20}H_{14}SSn$ **Di-α-naphthylstannthion** II 381.

$C_{20}H_{15}ON$ **2-[Naphthyl-2′]-3-methyl-4-oxychinolin** (F. 323—324°) I 1175.
2-[1′-Methylnaphthyl-4′-]-4-oxychinolin (F. 240°) I 1175.
2-[2′-Methylnaphthyl-6′]-4-oxychinolin (F. 318 bis 319°) I 1175.
2-[*p*-Oxyphenylamino]-anthracen I 3627*.
3-[1′-Naphthoxy]-chinaldin (F. 102° korr.) II 2430.
3-[2′-Naphthoxy]-chinaldin (F. 95—96,5° korr.) II 2430.
Diphenylisatin, Unters. über — u. Derivv. I 3889, 3890.
***syn*-Phenyl-2-fluorylketoxim** I 3164.
***anti*-Phenyl-2-fluorylketoxim** I 3164.
Amid d. 5-Carboxy-10-methyl-1.2-benzanthracens (F. 308—310°) I 931.
***N*-[2-Fluoryl]-benzamid** (F. 215°) I 3165.
***N*-Phenyl-2-fluorencarbonsäureamid** (F. 255 bis 256°) I 3165.

$C_{20}H_{15}O_2N$ **Phenylnitron d. Benzils** (F. 156°) I 3549.
1-Oxy-2-diphenyl-3-ketoindolin (F. 240°) I 4312.
α′.γ-Dimethyl-α-pyridonaphthalon, (**2-[4.6-Dimethylpyridyl-2]-perinaphthindandion-1.3**) (F. 296—298° Zers.) II 2231.

$C_{20}H_{15}O_2N_3$ **2-Nitroterephthalaldehyddianil** (F. 133 bis 134°) II 398.

$C_{20}H_{15}O_2Cl$ **Diphenylpiperonylmethylchlorid** (F. 105°) I 3520.

$C_{20}H_{15}O_2Br$ **Diphenylpiperonylmethylbromid** (F. 121°) I 3520.

$C_{20}H_{15}O_3N$ **α-Benzamido-β-2-naphthylacrylsäure** (F. 240°) I 3371.
***N*-Benzoyldiphenylamin-2-carbonsäure**, Umlager. I 3868.
***N*-Benzoyldiphenylamin-4-carbonsäure**, Umlager. I 3868.

$C_{20}H_{15}O_3Br$ **4-Brom-1-oxy-2-naphthyl-*p*-methoxystyrylketon** (F. 184°) I 2601.

$C_{20}H_{15}O_3Br_3$ **4-Brom-1-oxy-2-naphthyl-α.β-dibrom-β-*p*-anisyläthylketon** (F. 157—158°) I 2601.

$C_{20}H_{15}O_4N_3$ **Carbanilidoderiv. d. *p*-Nitrobenzophenon-β-oxims** (F. 170° Zers.) II 1480.

$C_{20}H_{15}O_5N$ **Diresorcinisatin (Tetraoxydiphenyloxindol)** I 4470.

$C_{20}H_{15}O_5Cl$ **Chlordibenzodioxanoyl-*o*-benzoesäure** (F. 204—205°) I 1863*.

$C_{20}H_{15}O_5Br$ **4-Phenyl-6-[6′-brom-3′.4′-methylendioxyphenyl]-Δ³-cyclohexen-2-on-1-carbonsäure**, Äthylester (F. 133—134°) I 4765.

$C_{20}H_{15}O_6N$ **2-Nitrodicinnamoylessigsäure**, Äthylester (F. 119—120°) II 2064.
4-Nitrodicinnamoylessigsäure, Äthylester (F. 188,5—189,5°) II 2064.

$C_{20}H_{15}O_7N$ **2-Keto-3-*p*-carboxyphenylimino-4-benzylidenbutandicarbonsäure-(1.4)** (F. d. Hydrats 252—253°) I 97.

$C_{20}H_{15}O_7Cl$ **3-Chlornorego.nolonidinacetat** (F. 166,5°) II 864.

$C_{20}H_{15}NS$ **3-Phenyl-2-benzalbenzthiazolin** (F. 129 bis 131° Zers.) II 403.

$C_{20}H_{15}N_3S$ **3.5-Diphenyl-2-phenylimino-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol** (F. 122°) I 4190.

$C_{20}H_{16}ON_2$ **5-*p*-Anisyl-3-β-naphthylpyrazol** (F. 232°) I 4763.
***symm.* Phenyl-2-fluorylharnstoff** (F. 305°) I 3168.
1(„7″)-Oxy-2(„8″)-acetylacenaphthylenphenylhydrazon (F. 196—198°) II 3984.
Benzilmonophenylhydrazon, Komplexverb. mit Ni I 4601.
Pyrazolon $C_{20}H_{16}ON_2$ (F. 288°) aus 2-Carbäthoxy-3-keto-10.1.2.3-tetrahydrofluoren u. Phenylhydrazin II 2538.

$C_{20}H_{16}O_2N_2$ **Salicylaldehyd-*o*-phenylendiamin**, Verh. d. Cu-Verb. gegen H_2 u. O_2 I 382.
Terephthalaldehyddi-[*o*-oxyanil] (F. 215°) II 4238.
Benzophenon-*p*-carboxyphenylhydrazon (Zers. 248—249°) I 4816.
α-[γ-Acetylanilidoallyliden]-benzoylacetonitril (F. 208—210°) II 3523*.

$C_{20}H_{16}O_2N_4$ (s. *Pyrazolblau*).
3.6-Dianilinophthalhydrazid (F. 276—277°) I 3364.

$C_{20}H_{16}O_2S_2$ **4.4′.5.5′-Tetramethylthioindigo** II 4480.

$C_{20}H_{16}O_3N_4$ ***m*-Nitrobenzaldehyd-*p*-xenylsemicarbazon** (F. 235—236°) II 1668.

$C_{20}H_{16}O_4N_2$ **1-Vanillidencyanmethyl-6.7-methylendioxy-3.4-dihydroisochinolin** II 2431.
1.4-Dimethylen-2.3-di-[phenylimino]-butandicarbonsäure-(1.4), Diäthylester (F. 126,5—127,5°) I 97.
1.4-Diphthalimidobutan (F. 219°) I 4922.

$C_{20}H_{16}O_4N_6$ **Phenylglyoxalbis-*p*-nitrophenylhydrazon** I 4467.

$C_{20}H_{16}O_4S_2$ **6.6′-Diäthoxythioindigo**, Red. I 1864*.

$C_{20}H_{16}O_4S_3$ **11.12-Dimethyl-β.β′-thienylenbisphenylsulfid-1.10-dicarbonsäure** I 110.

$C_{20}H_{16}O_6N_4$ **6.7-Methylendioxy-2-acetyl-1-methylnaphthalin-2.4-dinitrophenylhydrazon** I 3388.
[Naphthalintetracarbonsäure-(1.4.5.8)]-bis-[β-imidopropionsäureamid] I 1973.

$C_{20}H_{16}O_6Cl_2$ **5.5′-Dichlorsesamin** (F. 191—192°) I 434.

$C_{20}H_{16}O_6Br_2$ **Dibrom-*d*-(*trans*)-α.β-bis-[3.4-methylendioxybenzyl]-butyrolacton** (F. 136°) I 4204.
Dibrom-*l*-(*trans*)-α.β-bis-[3.4-methylendioxybenzyl]-butyrolacton (F. 136°) I 4204.
Dibrom-*dl*-*trans*-α.β-bis-[3.4-methylendioxybenzyl]-butyrolacton (F. 160°) I 4203.

$C_{20}H_{16}O_6S_2$ **4.4′.5.5′-Tetramethoxythioindigo** II 4480.

$C_{20}H_{16}O_7S$ ***m*-Methoxy-*p*-dioxyfuchsonsulfonsäure** I 2300*.

$C_{20}H_{16}O_{10}N_2$ **Dinitro-*d*-(*trans*)-α.β-bis-[3.4-methylendioxybenzyl]-butyrolacton** (F. 161—162° u. 183—184°) I 4204.
Dinitro-*l*-(*trans*)-α.β-bis-[3.4-methylendioxybenzyl]-butyrolacton (F. 163—164° u. 183 bis 184°) I 4204.
Dinitro-*dl*-*trans*-α.β-bis-[3.4-methylendioxybenzyl]-butyrolacton (F. 172°) I 4204.
Dinitroxanthoxylin S, Red. I 3555.

$C_{20}H_{17}ON$ ***syn*-*o*-Tolyl-*p*-biphenylketoxim** I 3164.
***anti*-*o*-Tolyl-*p*-biphenylketoxim** I 3164.
***syn*-*m*-Tolyl-*p*-biphenylketoxim** I 3164.
***anti*-*m*-Tolyl-*p*-biphenylketoxim** I 3164.
***syn*-*p*-Tolyl-*p*-biphenylketoxim** I 3164.
***anti*-*p*-Tolyl-*p*-biphenylketoxim** I 3164.
***N*-Benzylhydryloxim d. Benzaldehyds** (F. 161°) I 2949.
***N*-Benzylbenzophenonoxim** (F. 119°) I 2949.
***O*-Benzylbenzophenonoxim** (F. 61°) I 2949.
***N*-[*o*-Tolyl]-*p*-phenylbenzamid** (F. 179,5—180°) I 3165.
***N*-[*m*-Tolyl]-*p*-phenylbenzamid** (F. 165—166°) I 3165.
***N*-[*p*-Tolyl]-*p*-phenylbenzamid** (F. 230—231°) I 3165.
***N*-[*p*-Biphenyl]-*o*-methylbenzamid** (F. 256°) I 3165.
***N*-[*p*-Biphenyl]-*m*-methylbenzamid** (F. 270°) I 3165.
***N*-[*p*-Biphenyl]-*p*-methylbenzamid** (F. 236 bis 237°) I 3165.
4′-Acetamino-*m*-terphenyl (F. 116—117°) II 4230.

$C_{20}H_{17}ON_3$ 1-Phenyl-3-methyl-5-[4′-(6′-methoxychinolyl)]-pyrazol (F. 94° korr.) I 4042.
Benzaldehyd-*p*-xenylsemicarbazon (F. 232 bis 234°) II 1668.
1-[Phenyl-*p*-aminophenyl]-4-acetylchinodiimin (F. 178—180°) II 2916.
$C_{20}H_{17}OCl$ 5.6.7.8-Tetrahydro-1.2-benzanthracen-5-essigsäurechlorid II 1057.
$C_{20}H_{17}O_2N$ 9-Oxy-9-phenyl-10-methoxy-9.10-dihydroacridin (Zers. 141—142°) II 1069.
$C_{20}H_{17}O_2N_3$ Salicylaldehyd-*p*-xenylsemicarbazon (F. 268—270°) II 1668.
***p*-Oxybenzaldehyd-*p*-xenylsemicarbazon** (F. 204 bis 205°) II 1668.
Desoxybenzoin-*o*-nitrophenylhydrazon (F. 125°) II 395.
$C_{20}H_{17}O_2Br$ Diphenyl-[2-methoxy-5-bromphenyl]-carbinol (F. 127—128°) I 3352.
$C_{20}H_{17}O_3N$ Dibenzoylmethylpyridiniumhydroxyd, Spalt. v. Salzen I 2422.
α-Naphthoylaceto-*o*-anisidid (F. 124°) I 4604.
$C_{20}H_{17}O_5N$ 1-Phenyl-2-[4′-acetoxyphenyl]-3-acetyl-4.5-diketopyrrolidin (F. 205—206°) II 3150*.
$C_{20}H_{17}O_6N$ (s. *Bicucullin*).
1-Phenyl-2-[4′-carbomethoxyphenyl]-3-acetyl-4.5-diketopyrrolidin (F. 205°) II 3150*.
2-Keto-3-*p*-methoxyphenylimino-4-benzyliden-butandicarbonsäure-(1.4) (F. 215—216°) I 97.
1.3.5-Triacetoxy-2-phenylindol (F. 194—195°) I 4312.
Base $C_{20}H_{17}O_6N$ (F. 237° Zers.) aus Erechtites hieracifolia I 4045.
$C_{20}H_{17}O_7N$ 2-Keto-3-phenylimino-4-[3′-methoxy-4′-oxybenzyliden]-butandicarbonsäure-(1.4), Diäthylester (F. 119—120°) I 97.
$C_{20}H_{17}O_8N$ 2.3-Oxido-2.3-dihydronoregonolonidin-acetatmonoxim (F. 180° Zers.) II 864.
$C_{20}H_{17}NS$ 3-Äthyl-2-benzalnaphthiazolin (F. 175 bis 176° Zers.) II 404.
$C_{20}H_{18}ON_2$ 9-Amino-9-phenyl-10-methoxy-9.10-dihydroacridin (Zers. 116—117,5°) II 1069.
***N*-Methyl-*N*-phenyl-*N′.N′*-diphenylharnstoff (Methyltriphenylharnstoff)** (F. 106°) I 1751.
$C_{20}H_{18}ON_4$ 1-Phenyl-3-methyl-4-[1′-phenyl-3′-methylpyrazyl-(5′)]-5-pyrazolon (F. 260°) II 4355*.
$C_{20}H_{18}O_2N_2$ *p*-Nitrodibenzylanilin I 4681*.
Vanillylidenbenzidin, analyt. Verwend. I 2256.
4.4′.5.5′-Tetramethylindigo II 4480.
$C_{20}H_{18}O_2N_4$ Bis-[1-phenyl-5-oxo-3-methylpyrazolinyl-(4)] I 1750, 1758.
Verb. $C_{20}H_{18}O_2N_4$ (F. 211°) aus Phenyl-[α-phenylvinyl]-diimid u. $C_6H_5 \cdot NCO$ I 4467.
$C_{20}H_{18}O_2S_2$ Thianthrenphenetylhydroxyd, Salze I 2961.
$C_{20}H_{18}O_4N_2$ Cyclohexan-1.4-diondi-*o*-carboxyanil (F. 261° Zers.) II 1868.
$C_{20}H_{18}O_4N_4$ 4.6-Di-*o*-toluidino-1.3-dinitrobenzol (F. 198°) II 3809.
$C_{20}H_{18}O_4S_2$ 6.6′-Diäthoxyleukothioindigo I 1864*.
$C_{20}H_{18}O_6N_2$ 4.4′.5.5′-Tetramethoxyindigo II 4480.
5.6.5′.6′-Tetramethoxyindigo I 4183.
$C_{20}H_{18}O_6N_4$ Succinyldi-[piperonylidenhydrazid] (F. 268°) II 384.
$C_{20}H_{18}O_7N_2$ s. *Betanidin*.
$C_{20}H_{18}O_{12}N_6$ Bis-3.5-dinitrobenzoyl-*d*-lysin (F. d. Dihydrats 169°), Na-Salz I 97.
$C_{20}H_{18}N_2S$ Xenyl-*o*-tolylthioharnstoff (F. 201°) I 925.
Xenyl-*p*-tolylthioharnstoff (F. 192°) I 925.
***S*-Benzyl-*N.N′*-diphenylisothioharnstoff**, Chlorier. d. Hydrochlorids I 3158.
$C_{20}H_{18}N_4S$ Triphenylguanylthioharnstoff, Verwend. II 269*.
***N*-Phenylaminothiocarbonyl-*N.N′*-diphenylguanidin** (F. 163°) I 3974*.
$C_{20}H_{19}ON$ Dibenzyl-*p*-aminophenol, Verwend. I 1079*.
α-[*o*-Carbaminylphenyl]-α-[4-methyl-1-naphthyl]-äthan (F. 171—172°) I 3887.
$C_{20}H_{19}ON_3$ 2-Benzyl-4.4-diphenylsemicarbazid I 1170.
1.1′-Dimethyl-2.2′-azacyanin[Bis-(1-methyl-2-chinolin)-azamethincyanin], Jodid (F. 273 bis 275° Zers.) I 3179.
***p*-Acetyl-[aminophenyl]-*p′*-aminodiphenylamin** (F. 168°) II 2916.
$C_{20}H_{19}O_2N$ 2-[2′-Morpholino-1′-oxoäthyl]-phenanthren (F. 154—156°) I 1356.
3-[2′-Morpholino-1′-oxoäthyl]-phenanthren (F. 136,5—137,5°) I 1356.
$C_{20}H_{19}O_2N_3$ 4-Acetoacetyl-6-methoxychinolinmonophenylhydrazon (F. 171—172°) I 4042.
Leukindophenol aus 4-Acetylaminodiphenylamin, Rkk. II 3638*.
$C_{20}H_{19}O_2P$ Di-[α-oxybenzyl]-phenylphosphin, Verwend. I 2347*.
$C_{20}H_{19}O_2As$ Di-[α-oxybenzyl]-phenylarsin, Verwend. I 2347*.
$C_{20}H_{19}O_2Bi$ Di-[α-oxybenzyl]-phenylbismutin, Verwend. I 2347*.
$C_{20}H_{19}O_3N_5$ Bisazofarbstoff $C_{20}H_{19}O_3N_5$, Bldg. d. Methylesterhydrochlorids (F. 206°) aus 5-Brom-4-methyl-3-äthyl-2-formylpyrrol u. Diazobenzolchlorid in CH_3OH II 3700.
$C_{20}H_{19}O_5N$ s. *Berberin*; *Protopin*.
$C_{20}H_{19}O_6N$ (s. *Ochrobirin* [*Alkaloid F 14*]).
isomeres **Ochrobirin** (F. 238°) II 1283.
Alkaloid F 38 (F. 256° Zers.) aus Fumaria officinalis II 854.
Base $C_{20}H_{19}O_6N$ aus Erechtites hieracifolia I 4045.
$C_{20}H_{19}O_7N$ Methylnornarkotin, Vitamin C-Wrkg. I 1793.
Addukt v. *N*-Methyl-γ-dihydro-γ-phenyllutidindicarbonsäure mit Maleinsäureanhydrid, Diäthylester (F. 153°) II 641.
$C_{20}H_{19}O_8N$ Alkaloid F 45 (F. 268° Zers.) aus Corydalis ochroleuca II 1283.
$C_{20}H_{20}ON_2$ 1.3-Diphenyl-2-[α-furyl]-hexahydropyrimidin (F. 138,5°) I 396.
3.4-Cyclotetramethylen-1-phenyl-2-benzyl-5-pyrazolon (F. 82°) I 1804*.
$C_{20}H_{20}ON_4$ (s. *Methylenviolett 3 RA extra*; *Safranin*).
4-*N*-Piperazylphenylazonaphthol-(2) I 4767.
$C_{20}H_{20}O_2N_2$ 17-Methoxy-18-oxy-5.6.3.14-tetrahydroyobyrin (F. 224—225° Zers.) I 671.
$C_{20}H_{20}O_2N_6$ 2.9-Diketo-1.2.9.10.11.12-hexahydro-3.4-benzphenanthrendisemicarbazon (Zers. 266 bis 268°) I 404.
$C_{20}H_{20}O_2Br_2$ 3.5-Dibromisobutyromesitylenenolbenzoat (F. 109—109,5°) II 1472.
$C_{20}H_{20}O_3N_2$ Dimethoxybenzal-*o*-tolylmethylpyrazolon (F. 222—223°) I 2418.
$C_{20}H_{20}O_4N_2$ 1-[4′-Dimethylaminophenyl]-2-[4″-oxyphenyl]-3-acetyl-4.5-diketopyrrolidin (F. 243°) II 3150*.
Anil aus Acetessigsäure u. Benzidin, Äthylester I 1759.
4-Acetoxy-1-acetyl-3-phenyl-5-*p*-anisyl-4.5-dihydropyrazol (F. 125—126°) I 4763.
Diacetoacetylbenzidin (F. 237—238°) II 526*.
$C_{20}H_{20}O_6N_2$ Dimalonsäure-*o*-tolidid, Diäthylester I 4761.
$C_{20}H_{20}O_6N_6$ 5-Methylfurfurol-4.6-dinitrophenyl-1.3-di-[α-methylhydrazon] (F. 231°) II 378.
$C_{20}H_{20}O_6Br_2$ 4.3′.4′-Trimethoxy-2-acetoxychalkondibromid (F. 122—124°) I 4621.
$C_{20}H_{20}O_7N_2$ s. *Betanidin*.
$C_{20}H_{20}O_8N_6$ 5-Oxymethylfurfurol-4.6-dinitrophenyl-1.3-di-[α-methylhydrazon] (F. 158°) II 378.
$C_{20}H_{20}O_{10}N_4$ 2.4.6-Trinitrobenzoylderiv. d. *O*-Methyl-*d*-anhalonidin I 3384.
***rac.* 2.4.6-Trinitrobenzoylderiv. d. *O*-Methylanhalonidin** (F. 233—234°) I 3384.
$C_{20}H_{21}ON$ 1-Cyclohexan-3-[2-*p*-anisylindolenin]-spiran (F. 107°) I 113.
Octahydrophenanthridinbenzoat (F. 140°) I 4954.
α-*N*-Benzoylhexahydrofluorenylamin (F. 168 bis 170°) I 1553.
β-*N*-Benzoylhexahydrofluorenylamin (F. 224 bis 225°) I 1553.
$C_{20}H_{21}ON_3$ (s. *Fuchsin* [*bas. Fuchsin*]).
Dimethylaminobenzal-*o*-tolylmethylpyrazolon (F. 140°) I 2418.
Dimethylaminobenzal-*p*-tolylmethylpyrazolon (F. 180°) I 2418.
$C_{20}H_{21}O_2N$ 2-[2′-Morpholino-1′-oxyäthyl]-phenanthren (F. 129—131°) I 1356.

3-[2′-Morpholino-1′-oxyäthyl]-phenanthren (F. 115—117°) I 1356.
2-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-A-β-naphthylimid (F. 169°) II 2775.
3-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-B-β-naphthylimid (F. 118°) I 2774.
3-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-C-β-naphthylimid (F. 189°) II 2775.

$C_{20}H_{21}O_2N_3$ 2-[*p*-Aminostyryl]-6-acetamidochinolinmethylhydroxyd, Absorpt.-Spektr. d. Methylsulfats in konz. H_2SO_4 I 2391.

$C_{20}H_{21}O_2As$ β-Oxyäthyltriphenylarsoniumhydroxyd Salze I 2759.

$C_{20}H_{21}O_4N$ (s. *Canadin*; *Papaverin*).
4′.5′-Dimethoxy-4″.5″-methylendioxy-3.4.5.6-tetrahydro-[1′.2′:1.2;1″.2″:7.8-dibenzochinolizin] (4′.5′-Dimethoxy-4″.5″-methylendioxy-3.4.5.6-tetrahydro-1′.2′:1.2; 1″.2″:7.8-dibenzopyridocolin) (F. 101—102°) II 412, 3413.
Alkaloid F 36 (F. 177°) aus Fumaria officinalis II 854.
Verb. $C_{20}H_{21}O_4N$ (F. 135°) aus Corydalis ophiocarpa II 855.

$C_{20}H_{21}O_5N$ (s. *Ophiocarpin* [*Alkaloid F 39*]).
4′.5′-Dimethoxy-4″.5″-methylendioxy-9.10-dehydro-3.4.5.6-tetrahydro-[1′.2′:1.2;1″.2″:7.8-dibenzochinoliziniumhydroxyd] (4′.5′-Dimethoxy-4″.5″-methylendioxy-3.4.5.6-tetrahydro-9.10-dehydro-1′.2′:1.2;1″.2″:7.8-dibenzopyridocoliniumhydroxyd), Salze II 412, 3413.

$C_{20}H_{21}O_5N_3$ 1-Methylamino-4-oxäthylaminoanthrachinon-2-carbonsäureoxäthylamid I 2306*.

$C_{20}H_{21}O_8N$ α-Äthoxypropiosyringon-*p*-nitrobenzoat (F. 140—142°) I 3730.

$C_{20}H_{22}ON_6$ 4-*N*-Piperazylphenylazo-1′-phenyl-3′-methylpyrazolon-(5′) I 4767.

$C_{20}H_{22}O_2N_2$ (s. *Gelsemin*).
3-[3′.4′-Dimethoxybenzyl]-3.4.5.6-tetrahydro-4-carbolin (F. 98° Zers.) I 671.
2-Benzoylaminomethyltetrahydrochinolyl-1-propylenoxyd (F. 118—119°) II 3826.

$C_{20}H_{22}O_2N_4$ *N*-Acetylencarbonsäure-*N.N′*-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid (F. 132°) II 3064.
p.p′-Di-[aminobenzoyl]-1.4-cyclohexendiamin II 2972*.
Succinyldi-[phenyläthylidenhydrazid] (F. 228°) II 384.
Succinyldi-[methylphenylmethylenhydrazid] (F. 274°) II 384.

$C_{20}H_{22}O_3N_2$ 1-Äthylamino-4-oxybutylaminoanthrachinon, Reinigen u. Dispergieren II 3753*.
Phthalimidoäthylephedrin I 5008*.

$C_{20}H_{22}O_4N_2$(?) 4.4′-Diacetyldioxy-3.5.3′.5′-tetramethylazobenzol (Zers. 300°), Darst., Eigg., Formel I 3713.

$C_{20}H_{22}O_4N_4$ Succinyldi-[4-methoxybenzalhydrazid] (F. 235°) II 384.

$C_{20}H_{22}O_5N_2$ 1-[2′-Nitro-4′-äthoxybenzyl]-6.7-dimethoxy-3.4-dihydroisochinolin (F. 145 bis 147°) II 2670.

$C_{20}H_{22}O_6N_2$ 4-Nitrobenzoylderiv. d. *O*-Methyl-*d*-anhalonidins (F. 180—180,5°) I 3384.
4-Nitrobenzoylderiv. d. *O*-Methyl-*rac.*-anhalonidins (F. 148,5—149°) I 3384.

$C_{20}H_{22}O_6N_4$ Succinyldi-[vanillylidenhydrazid] (F. 209°) II 384.

$C_{20}H_{22}O_6Br_2$ Pedicellindibromid (F. 132°) II 3996.

$C_{20}H_{22}O_7N_2$ s. *Betanidin*.

$C_{20}H_{22}O_7N_6$ Tetramethyl-[5-(3-barbiturylidenimino-4-dimethylaminophenyl)-dialursäure] (F. 228°) I 3377.

$C_{20}H_{22}O_9N_2$ Dinitro-1.4-di-[3′.4′-dimethoxyphenyl]-butanon-(2) (F. 195°) I 1550.

$C_{20}H_{22}O_{15}N_2$ 2.6-Dinitroarbutintetraacetat (F. 148 bis 149°) I 670.

$C_{20}H_{23}ON$ 2-Methyl-2-[α-anilinobenzyl]-cyclohexanon-(1) („2-Methyl-2-[β-anilino-β-phenyläthyl]-cyclohexanon-1") (F. 118,5°) II 4472.
2-[α-Anilinobenzyl]-3-methylcyclohexanon-(1) (F. 164—165°) II 4472.
4-Methyl-2-[α-anilinobenzyl]-cyclohexanon-(1) („4-Methyl-2-[β-anilino-β-phenyläthyl]-cyclohexanon-1") (F. 151—152°) II 4472.
2-[α-Anilinobenzyl]-5-methylcyclohexanon-(1) (F. 125—126°) II 4472.
1-Cyclohexan-3-[2-phenylindolenin]-spiranylmethylhydroxyd, Jodid (F. 204°) I 113.

$C_{20}H_{23}ON_3$ 2-[*p*-Dimethylaminostyryl]-6-aminochinolinmethylhydroxyd, Absorpt.-Spektr. d. Methylsulfats in konz. H_2SO_4 I 2391.

$C_{20}H_{23}O_2N$ 1-Methyl-4-phenylpiperidin-4-carbonsäurebenzylester, Hydrochlorid (F. 172—173°) II 2445*.

$C_{20}H_{23}O_2N_3$ 1-Phenyl-5-[3′.4′-methylendioxyphenyl]-3-β-dimethylaminoäthylpyrazolin, Hydrochlorid (F. 194°) I 932.
1-Dimethylamino-5-[3′.4′-methylendioxyphenyl]-Δ^4-penten-3-on-phenylhydrazon (F. 160 bis 161°) I 931.

$C_{20}H_{23}O_2N_5$ *N*-Cyanessigsäure-*N.N′*-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid (F. 262°) II 3065.

$C_{20}H_{23}O_3N$ Des-*N*-methylroemerinmethylhydroxyd, Jodid (F. 274—275°) II 1077.
o-Benzoylbenzoesäure-[β-diäthylaminoäthyl]-ester, Chlorhydrat (F. 137—138°) I 1969.
m-Benzoylbenzoesäure-[β-diäthylaminoäthyl]-ester, Chlorhydrat (F. 143,5—144,5°) I 1969.
p-Benzoylbenzoesäure-[β-diäthylaminoäthyl]-ester, Chlorhydrat (F. 138—139°) I 1969.
2-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-A-β-naphthylamidsäure (F. 163°) II 2775.
3-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-B-β-naphthylamidsäure (F. 182°) II 2774.
3-Methylcyclohexan-1-carbonsäure-1-essigsäure-C-β-naphthylamidsäure (F. 191°) II 2775.
Lacton d. *o*-Carboxyphenyl-β-diäthylaminoäthoxyphenylcarbinols I 1969.
Methylhydroxyd $C_{20}H_{23}O_3N$, Bldg. d. Jodids (F. 270,5° Zers.); Methinbase aus d. quaternären Ammoniumjodid d. Anonains II 3829.

$C_{20}H_{23}O_4N$ (s. *Artabotrin* [*10-Oxy-4.5.6-trimethoxyaporphin*?]; *Casealutin* [*Alkaloid F 32*]; *Corypalmin*; *Isocorydin*; *Isocorypalmin*; *Magnolamin*).
6.7-Dimethoxy-3-[3′.4′-dimethoxybenzyl]-3.4-dihydroisochinolin II 4482.
Dihydrokodeinonenolacetat, Rkk. I 251*.
Clerodinphenylurethan (F. 240° Zers.) II 4253.
Alkaloid F 34 (F. 218°) aus Corydalis caseana I 423.
Alkaloid F 35 (F. 145°) aus Corydalis caseana I 423.
Alkaloid F 43 (F. 230° Zers.) aus Corydalis micrantha II 856.

$C_{20}H_{23}O_4N_4$ s. *Luteanin* [*Alkaloid F 44*].

$C_{20}H_{23}O_5N$ *N*-[β-3.4-Methylendioxyphenäthyl]-3.4-dihydro-6.7-dimethoxyisochinoliniumhydroxyd, Bromid II 412, 3413.

$C_{20}H_{23}O_6N$ 1-Cyclohexyl-2-[4′-carbomethoxyphenyl]-3-acetyl-4.5-diketopyrrolidin (F. 195 bis 196°) II 3150*.

$C_{20}H_{23}O_8N$ 6.7.8-Trioxy-1-[3.4.5-trimethoxybenzyl]-1.2.3.4-tetrahydroisochinolincarbonsäure-(1) (Zers. 241°) I 118.

$C_{20}H_{23}O_{10}Br$ Tetraacetyl-6-*O*-[*p*-bromphenyl]-glucose (F. 119,5—122°) I 1984.

$C_{20}H_{24}ON_2$ *ar.* Tetrahydro-β-naphthyl-*p*-morpholylphenylamin, Verwend. I 3807*.
2.3′-[6-Äthoxychinolin]-procyanin II 3521.
p-Anisylcyclohexylketonphenylhydrazon (F. 120°) I 113.

$C_{20}H_{24}OCl_2$ Di-*sek.*-butyldichlordiphenyläther (Kp.$_5$ 205—208°) II 4592*.

$C_{20}H_{24}O_2N_2$ (s. *Chinidin* [*Conchinin*]; *Chinin* [Sulfatperjodid s. *Herapatit*]; *Epichinidin*; *Epichinin*).
β-Propylglutarsäuredianilid (F. 219°) II 3579.
o-Phthalsäurebisdiallylamid, pharmakodynam. Eigg. I 175.

$C_{20}H_{24}O_2N_4$ *N*-Acrylsäure-*N.N′*-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid (F. 144,5°) II 3064.

$C_{20}H_{24}O_2F_2$ 2.3-Bis-[2-äthoxy-5-fluorphenyl]-butan (?) I 3878.

$C_{20}H_{24}O_2S$ 4.4′-Dioxydiphenylsulfidoktamethylenäther (Kp.$_{0,08}$ 160—175°) I 4903.

$C_{20}H_{24}O_3N_2$ (s. *Genochinin*).
α-Methylol-*n*-propylapocupreinäther II 2662.
6-Methoxy-2-veratrylidenaminomethyl-1.2.3.4-tetrahydrochinolin II 3824.

1-Methyl-2-[veratroylaminomethyl]-tetrahydrochinolin (F. 161—162°) II 3825.
Acetylaminocodid (Zers. 117°) II 3283.
Base $C_{20}H_{24}O_3N_2$ (F. 200—202°) aus Rotundifolsäure II 3994.
$C_{20}H_{24}O_3N_4$ 2(„3")-Nitro-9(„5")-β-diäthylaminoäthylamino-7-methoxyacridin (F. 155° Zers.) II 92.
$C_{20}H_{24}O_4N_2$ s. *Rhodamin S.*
$C_{20}H_{24}O_4S$ 4.4'-Dioxydiphenylsulfonoktamethylenäther (F. 174,5°) I 4903.
$C_{20}H_{24}O_5N_2$ 2.4-Di-*tert*-butyl-2'.4'-dinitrodiphenyläther, Verwend. I 1117*, 3110*.
$C_{20}H_{24}O_6N_2$ β-[3.4-Dimethoxyphenyl]-äthyl-2'-nitro-4'-äthoxyphenacetamid (F. 127—128,5°) II 2670.
Diaminoalkohol $C_{20}H_{24}O_6N_2$ (F. 129—132°) aus d. Dinitroderiv. v. Xanthoxylin S I 3555.
$C_{20}H_{24}O_8N_2$ Hexamethyl-[tetrahydrodipyridyl]-tetracarbonsäure, Tetraäthylester [„Primärester"] (F. 168°) II 642.
Hexamethyl-[tetrahydrodipyridyl]-tetracarbonsäure, Tetraäthylester [„Umwandl.-Ester"] (F. 193°) II 642.
$C_{20}H_{24}O_{11}N_2$ Tetraacetyl-β-glucosyl-*m*-nitranilin (F. 136°) I 2981.
Tetraacetyl-β-glucosyl-*p*-nitranilin (F. 155°) I 2981.
Tetraacetyl-β-galaktosyl-*p*-nitranilin I 2981.
Tetraacetyl-β-mannosyl-*o*-nitranilin (F. 126°) I 2981.
Tetraacetyl-β-mannosyl-*p*-nitranilin (F. 184°) I 2981.
$C_{20}H_{25}ON$ 3-[3-(Dimethylamino)-*n*-propyl]-phenanthrenmethylhydroxyd, Jodid (F. 173—174°) I 2766.
4-[3-(Dimethylamino)-*n*-propyl]-phenanthrenmethylhydroxy, Jodid (F. 208—208,5° korr.) I 2765.
$C_{20}H_{25}ON_3$ *n*-Heptaldehyd-*p*-xenylsemicarbazon (F. 177—178°) II 1668.
$C_{20}H_{25}OCl$ Di-*tert*.-butylchlordiphenyläther (Kp.6 192—195°) II 4592*.
isomerer **Di-*tert*.-butylchlordiphenyläther** (Kp.6 198—201°) II 4592*.
$C_{20}H_{25}O_2N$ (s. *Trasentin* [*Chlorhydrat d. Diphenylessigsäurediäthylaminoäthanolesters, Diphenylacetyldiäthylaminoäthanolhydrochlorid*]).
Dibenzylessigsäuredimethylaminoäthylester II 3074.
1-Phenyl-4.4-dimethylpentanol-(3)-phenylurethan (F. 91°) I 929.
$C_{20}H_{25}O_3N$ α-Methyldihydrothebain (F. 87,5 bis 89,5°) II 102.
δ-Methyldihydrothebain II 102.
δ.η-Methyldihydrothebainracemat (F. 79—83°) II 103.
η-Methyldihydrothebain II 103.
ω-Methyldihydrothebain (F. 86—89,5°) II 104.
α.ω-Methyldihydrothebainracemat (F. 179 bis 182°) II 104.
δ.ω-Methyldihydrothebain (F. 123—124,5°) II 104.
Äthyldihydrokodeinon (F. 163—164°) II 105.
Isopropyldihydromorphinon (F. 236—238°) II 106.
Apomorphindimethyläthermethylhydroxyd, Frage d. Bldg. d. Jodids (F. 195°) v. Avenarius u. Pschorr I 1760.
γ-Phenyl-γ-oxy-β-[diäthylamino]-propylbenzoat, Toxizität u. anästhet. Wirksamk. II 901.
Benzilsäurediäthylaminoäthylester (F. 50—51°), Darst., therapeut. Verwend., Hydrochlorid II 2816*; Konst. u. Wrkg. d. Hydrochlorids II 897.
Divaleryl-1.7-aminonaphthol (F. 77°) I 3717.
$C_{20}H_{25}O_3N_3$ 4-Nitro-2'-oxy-5'-[α.α.γ.γ-tetramethylbutyl]-azobenzol (F. 161°) II 1052.
$C_{20}H_{25}O_4N$ (s. *Kodamin*; *Laudanin*; *Pseudolaudanin*).
6.7-Dimethoxy-3-[3'.4'-dimethoxybenzyl]-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin, Chlorhydrat (F. 206°) II 4482.
$C_{20}H_{25}O_4N_2$ s. *Gelsemicin.*
$C_{20}H_{25}O_5N$ Formdihomoveratrylmethylamid (F. 129 bis 130°) II 4482.
$C_{20}H_{25}O_9N$ *N*-Benzoyltriacetyl-β-methylglucosaminid (F. 222°) I 3728.
$C_{20}H_{26}ON_4$ 2(„3")-Amino-9(„5")-β-diäthylaminoäthylamino-7-methoxyacridin (F. 128—134° Zers.) II 92.
$C_{20}H_{26}O_2N_2$ (s. *Hydrochinidin* [*Dihydrochinidin*]; *Hydrochinin*; *Nichin*).
1-Methyl-2-[3'.4'-dimethoxybenzylaminomethyl]-tetrahydrochinolin II 3825.
***p*-Azophen-*n*-butol** (F. 135°) I 2385.
1.2.3.4-Tetrahydroacridin-9-carbonsäure-β-diäthylaminoäthylester, Chlorhydrat (F. 188 bis 189°) I 1367.
α-Methyl-α-dimethylaminomethyl-γ-phenylpropanolcarbanilsäureester (F. 171—172°) II 1336*.
$C_{20}H_{26}O_2S_2$ 3.3'(„2.2¹")-Dibutyl-2.4'(„1.3¹")-dioxyphenyldisulfid, Verwend. I 5055*.
$C_{20}H_{26}O_2Bi_2$ Tetrahydro-3.6-di-*n*-propyl-2.5-diphenyl-1.4.2.5-dioxydibismutin, Verwend. I 2347*.
$C_{20}H_{26}O_2Se$ 3.3'(„2.2¹")-Dibutyl-4.4'(„3.3¹")-dioxyphenylselenid, Verwend. I 5055*.
$C_{20}H_{26}O_3N_2$ 2-[3.4-Dimethoxybenzylaminomethyl]-6-methoxytetrahydrochinolin (F. 182—183°) II 3824.
***p*-Azoxyphen-*n*-butol** (F. 107°) I 2385.
γ-Phenyl-γ-oxy-β-[diäthylamino]-propylcarbanilat, Toxizität u. anästhet. Wirksamk. II 901.
$C_{20}H_{26}O_4N_2$ 1-Nitro-4-naphthoesäure-1-diäthylamino-2.2-dimethyl-3-propylester (4-Nitro-1-naphthoesäure-β.β-dimethyl-γ-diäthylaminopropylester), Hydrochlorid (F. 153—155° Zers.) I 4311; II 1055.
$C_{20}H_{26}O_4As_2$ 4.4'-Di-β-methyl-β-oxypropoxyarsenobenzol (F. 135—140°) II 1047.
$C_{20}H_{26}O_5N_2$ α-Homoveratrylamino-[3.4-dimethoxyphenyl]-acetamid (F. 146°) II 1064.
$C_{20}H_{26}O_6S$ Dimethylöstronsulfonsäure II 1507.
$C_{20}H_{26}O_6N_2$ Dinitrodehydroabietinsäure, Methylester (F. 192—193°) I 1377, 1573.
$C_{20}H_{26}O_7N_2$ Verb. $C_{20}H_{26}O_7N_2$ [Methylhydroxyd d. Hanssensäure $C_{19}H_{22}O_6N_2$] (aus Strychnos), Bromid I 3732.
Verb. $C_{20}H_{26}O_7N_2$, Bldg. d. Perchlorats aus methylierter Hanssensäure $C_{20}H_{28}O_8N_2$ (aus Strychnos) I 3732.
$C_{20}H_{26}O_{10}S$ 3-*p*-Tosyl-5.6-diacetylmonoacetonglucose, Verseif. I 2986.
$C_{20}H_{26}O_{11}S$ 3-*p*-Tosyl-2.4.6-triacetyl-α-methylglucopyranosid (F. 95—96°), Darst., Eigg. I 2986; Rkk. I 3379.
3-*p*-Tosyl-2.4.6-triacetyl-β-methylglucopyranosid (2.4.6-Triacetyl-3-toluolsulfo-β-methylglucosid), Rkk. I 1562; Umlager. I 2986; Verseif. I 2986, 3379; II 2546.
3-*p*-Tosyl-2.5.6-triacetyl-β-methylglucofuranosid, Verseif. I 2985.
$C_{20}H_{27}ON$ Di-[1.2-dimethylphenyl]-dimethylaminomethylcarbinol I 1859*.
Di-[1.3-dimethylphenyl]-dimethylaminomethylcarbinol I 1859*.
Di-[2.5(„1.4")-dimethylphenyl]-dimethylaminomethylcarbinol, Herst., Eigg., Hydrochlorid I 1859*; Salze mit Oxysäuren II 2281*.
17-Cyan-$\Delta^{5,16}$-androstadienol-(3) (F. 176°) I 1769.
$C_{20}H_{27}ON_3$ 6-Methoxy-8-lupinylaminochinolin (Kp.2 242—245°) I 1760.
1.2.3.4-Tetrahydroacridin-9-carbonsäure-β-diäthylaminoäthylamid (F. 246—248°) I 1367.
$C_{20}H_{27}O_2N$ Decanoyl-1.7-aminonaphthol (F. 131°) I 3717.
$C_{20}H_{27}O_2Cl$ $\Delta^{4,5}$-3-Ketoätiocholensäurechlorid, Rk. mit CH_2N_2 II 1125*.
$C_{20}H_{27}O_2Br$ 1.5-Dioxynaphthalinmono-[10-bromdecyl]-äther, Ringschluß I 4254*.
2.6-Dioxynaphthalinmono-[10-bromdecyl]-äther, Ringschluß I 4254*.
$C_{20}H_{27}O_3N$ Äthyldihydrokodein (F. 275—276°) II 105.
Methyldihydropseudokodeinmethyläther (F. 182,5 bis 183°) II 107.
Äthyldihydrothebainon (F. 190,5—191,5°) II 105.
Isoäthyldihydrothebainon (F. 188—189°) II 105.
Dimethyldihydrothebainon (F. 199—202°) II 107.

$C_{20}H_{27}O_3Cl$ **Chlorkohlensäureester d. Δ^4-Androsten-3-on-17-ol** (Δ^4-Androsten-3-on-17-olchlorcarbonat) (F. 139—140°) I 2458*, 2643*.
Chlorkohlensäureester d. Δ^5-Androsten-17-on-3-ol (F. 126—127°) I 2458*, 2643*.

$C_{20}H_{27}O_4N$ **Bis-[β-(3.4-dimethoxyphenyl)-äthyl]-amin**, Hydrochlorid (F. 199°) I 2408.
Isokodeinmethyläthermethylhydroxyd, Jodid (F. 196—198°) II 1874.
Äthyldihydromorphinonmethylhydroxyd, Jodid (F. 263—265° Zers.) II 105.

$C_{20}H_{27}O_4Br$ **4-Brom-3.12-diketoätiocholansäure** (F. 197—198° Zers.) I 4772.

$C_{20}H_{27}O_5N$ **Bis-[oxymethyl]-dihydrokodein** I 2988.
(+)-Tartranilsäure-(—)-menthylester (F. 131°) II 621.

$C_{20}H_{27}O_6N$ **2.4.6.2′.4′.6′-Hexamethoxydibenzylamin** (F. 118—119°) I 3359.

$C_{20}H_{27}O_{10}N$ **Tetraacetylanilin-*d*-glucosid** (F. 149°) II 3577.

$C_{20}H_{27}O_{11}N$ s. *Amygdalin*.

$C_{20}H_{27}O_{12}N$ **Verb.** $C_{20}H_{27}O_{12}N$ (F. 162—163°) aus α-Nitroso-α-carboxybutyrolactonäthylester II 3079.

$C_{20}H_{28}ON_2$ ***N*-Benzyl-*N*-methylaminoäthylephedrin**, Hydrochlorid (F. 193—194°) I 5009*.
***p*-Methyläthylaminoanilinomethylencampher** (F. 126,5—128°) II 3969.

$C_{20}H_{28}O_2N_2$ **Dihydronichin**, Wrkg. bei Vogelmalaria I 3920.
***N*-Methyldihydronichidin** (F. 212°) I 4046.
Hydrocinchonidin-α-methylhydroxyd, Jodid (F. 251—252° Zers.) I 1988.
Hydrocinchonidin-β-methylhydroxyd, Jodid I 1988.
1-Amino-4-naphthoesäure-1-diäthylamino-2.2-dimethyl-3-propylester (**Laronaphthocain**) I 4311.
Butylaminobenzoyl-*N*-β-oxyäthylnortropidin (F. 66—68°) II 4486.
***N.N′*-Dicyclohexyl-*N*-benzoylharnstoff** (F. 160 bis 161°) II 4465.

$C_{20}H_{28}O_3N_2$ **Hydrocuprein-α-methylhydroxyd**, Jodid (F. 262° Zers.) I 1988.
Hydrocuprein-β-methylhydroxyd, Jodid I 1989.
2-Butoxychinolin-4-carbonsäurediäthylaminoäthylester, Chlorhydrat (F. 149°) II 3574.
2-Isobutoxychinolin-4-carbonsäurediäthylaminoäthylester, Chlorhydrat (F. 152—153°) II 3574.
2-*n*-Propoxychinolin-4-carbonsäurediäthylaminopropylester, Chlorhydrat (F. 136°) II 3574.

$C_{20}H_{28}O_4N_2$ **Diazoketon aus $\Delta^{5,6}$-3-Oxyätiobiliensäure**, Rkk. d. β-Methylesters I 4200.

$C_{20}H_{28}O_6S$ **Sulfodehydroabietinsäure** (F. 247—248° Zers.) I 1573.
Dehydroabietinsäuresulfonat (F. 223—224°) I 435.

$C_{20}H_{28}O_8N_2$ **Verb.** $C_{20}H_{28}O_8N_2$, Bldg. des Bromids aus Hanssensäure $C_{19}H_{22}O_6N_2$ (aus Strychnos) I 3732.

$C_{20}H_{29}ON$ **Triisopropyl-1-amino-2-methoxynaphthalin** ($Kp._{0,14}$ 169°) II 1486.

$C_{20}H_{29}ON_3$ **6-Methoxy-8-[3′-piperidino-2′.2′-dimethylpropylamino]-chinolin** ($Kp._{0,3}$ 200°) II 2353*.

$C_{20}H_{29}O_2N$ **1-Piperidino-5-[2′-*n*-butoxyphenyl]-Δ^4-penten-3-on**, Hydrochlorid (F. 164—165°) I 933.
Androsten-$\Delta^{5,6}$-ol-3-17-on-cyanhydrin, Darst., Acetylier. II 172*; Acetylier. I 2641*.
***trans*-Dehydroandrosteroncyanhydrin**, Trenn. v. Androsteron- u. Isoandrosteroncyanhydrin I 1372.
6-Aminodehydroabietinsäure (F. 214,5—215° korr.) II 3434.

$C_{20}H_{29}O_2N_3$ s. *Percain* [*Nupercain*, *Diäthylendiamid d. α-Butyloxycinchoninsäure*].

$C_{20}H_{29}O_3N$ **Δ^4-Androsten-3-on-17-olcarbamat** (F. 160—161°) I 2643*.
Δ^5-Androsten-17-on-3-olcarbamat (F. 207 bis 208°) I 2643*.

$C_{20}H_{29}O_4N$ **Isomethyldihydrokodeinmethylhydroxyd**, Jodid (F. 252—254° Zers.) II 105.
Isomethyldihydrothebainonmethylhydroxyd, Jodid (F. 194—196° Zers.) II 105.

$C_{20}H_{30}O_2N_2$ **Diaminodehydroabietinsäure**, Methylester (F. 133—134°) I 1377.
Benzoyldiäthylaminoäthylnortropin, Chlorhydrat (F. 228—229° Zers.) II 4485.

$C_{20}H_{30}O_2S_2$ ***d*-Campher-10-disulfid** (F. 231°) II 4246.
***d*-Campher-π-disulfid** (F. 215°) II 4246.

$C_{20}H_{30}O_3N_2$ ***o*-Diäthylaminocampheranilsäure** (F. 151—153°) II 3969.
4-Diäthylaminocampheranilsäure (F. 170,5 bis 171°) II 3969.

$C_{20}H_{30}O_5S$ **Sulfopseudopimarsäure** (F. 223—224°) II 560*.

$C_{20}H_{31}ON$ **6-Aminodehydroabietinol** II 3435.
3-Oxyprogesterylketimin II 859.

$C_{20}H_{31}ON_3$ **6-Methoxy-8-[ε-diäthylamino-α-methylpentyl]-aminochinolin** ($Kp._{1,5}$ 205—208°) I 4953.

$C_{20}H_{31}O_2N$ **Diäthylaminoäthyl-α-amylcinnamat**, Hydrochlorid II 2685*.
Androsteroncyanhydrin, Trenn. v. trans-Dehydro- u. Isoandrosteroncyanhydrin, Verh. gegen Alkali I 1372.
Isoandrosteroncyanhydrin (Zers. 210°), Darst., Eigg., Diacetat, Rkk.. Trenn. v. Androsteron- u. trans-Dehydroandrosteroncyanhydrin I 1372.

$C_{20}H_{31}O_3N$ **Diheptanoyl-*o*-aminophenol** (F. 47°) I 3716.
Diheptanoyl-*p*-aminophenol (F. 119,5°) I 3716.

$C_{20}H_{31}O_3Cl$ ***p*-Lauroylphenyläthylenglykoläther-chlorid** II 731*.

$C_{20}H_{31}O_4N$ **$\Delta^{5,6}$-3-Oxy-α-homoätiobiliensäureamid** (F. 255—256° Zers.) I 4200.
***N*-Phenoxyacetyl-*N*-undecylcarbaminsäure**, Methylester I 2524*.

$C_{20}H_{31}O_6N$ *dimol.* **Camphersäureimid**, Methylester (F. 110—112°) II 2790.

$C_{20}H_{32}ON_2$ ***N*-α-Amylcinnamoyl-*N′*-diäthyl-äthylendiamin**, Hydrochlorid (F. 84—95°) I 1859*.

$C_{20}H_{32}O_2Cl_2$ **Dichlordihydroabietinsäure** (F. 190,5° Zers., korr.) II 2797.

$C_{20}H_{32}O_2Br_2$ **Dihydrodibromabietinsäure** (F. 171 bis 172° Zers., korr.) II 3587.

$C_{20}H_{32}O_3N_2$ **Myristoyl-*p*-nitroanilid** (F. 84°) II 3062.

$C_{20}H_{32}O_4N_6$ **Önanthol-4.6-dinitrophenyl-1.3-dihydrazon** (F. 208 u. 224°) II 378.

$C_{20}H_{32}O_5N_4$ **Myristoyl-2.4-dinitrophenylhydrazid** (F. 118°) II 3062.

$C_{20}H_{32}O_8N_2$ **Verb.** $C_{20}H_{32}O_8N_2$, Bldg. d. Perchlorats aus Verb. $C_{20}H_{28}O_8N_2$ (aus Hanssensäure) I 3732.

$C_{20}H_{32}O_{10}S_2$ ***d*-Galaktosediäthylmercaptalpentaacetat**, opt. Eigg. II 2654.
Pentaacetyl-*d*-mannosediäthylmercaptal, Rkk. I 4192.

$C_{20}H_{33}ON$ ***p*-Dimethylaminolaurophenon** II 2848*.

$C_{20}H_{33}OCl$ **β-Dodecylphenoxyäthylchlorid** ($Kp._1$ 185—195°) I 2187.

$C_{20}H_{33}O_2N$ ***n*-Butylphenäthylessigsäurediäthylaminoäthylester** II 3074.
Myristyl-*o*-aminophenol (F. 70°) I 3716.
Myristyl-*m*-aminophenol (F. 116°) II 1172.
Myristyl-*p*-aminophenol (F. 133,5°) I 3716.

$C_{20}H_{33}O_3N$ **γ-Di-*n*-butylaminopropyl-*p*-äthoxybenzoesäureester**, Hydrochlorid (F. 85,5 bis 86,5° korr.) I 641.

$C_{20}H_{33}O_5Cl$ **Chlortrioxyabietinsäure**, Oxydat. I 4774.

$C_{20}H_{34}O_7S$ ***p*-[$\alpha′.\alpha′.\gamma′.\gamma′$-Tetramethylbutyl]-[$\beta$-oxyäthoxyäthoxyäthyl]-phenoläthersulfonsäure** II 277*.

$C_{20}H_{35}O_2Br$ **Chaulmoograsäure-β-bromäthylester** ($Kp._{0,3}$ 190—192°) II 1046.

$C_{20}H_{35}O_{11}N$ **γ-[Tetraacetylacetyl-β-*d*-glucosido]-homocholiniumhydroxyd**, Chlorid (F. 165 bis 167,5°) I 127.

$C_{20}H_{36}ON_2$ s. *Kurchicin*.

$C_{20}H_{36}O_2N_2$ **Acetylstearolylhydrazid** (F. 111 bis 112°) II 69.

$C_{20}H_{37}ON$ ***n*-Dodecylphenyldimethylammoniumhydroxyd**, Fluosilicat II 1955*.
Oleyloxyacetonitril II 4352*.
***N*-Äthyldi-β-cyclohexyläthylacetamid** (F. 137 bis 138°) I 2410.

$C_{20}H_{37}OCl$ **Heptadecylchlorvinylketon** II 3904*.
$C_{20}H_{38}O_7S$ **Sulfobernsteinsäuredioctylester**, Verwend. d. Na-Salzes als Aerosol OT I 3472.
$C_{20}H_{39}O_2N$ **Äthanolaminoleat**, Löslichk. v. W. in Bzl.-Lsgg. v. — I 3339.
$C_{20}H_{39}N_2Cl_3$ **Stearyltrichloracetamidin** I 3800*.
$C_{20}H_{40}ON_2$ **Hexadecylmethylaminoäthylisocyanat** I 4684*.
$C_{20}H_{41}ON$ **4.4′-Di-[diäthylmethyl]-bis-piperidiniumspiranhydroxyd**, Bromid (Zers. 300°) II 3280.
$C_{20}H_{41}O_2N_3$ ***N*-[Oxyäthoxyäthylaminoäthyl]-μ-undecylimidazolin** I 3989*.
$C_{20}H_{42}ON_2$ **Acetonitrilcetyldimethylammoniumhydroxyd**, Jodid I 4924.
$C_{20}H_{43}ON$ ***n*-Dodecyldimethylcyclohexylammoniumhydroxyd**, Fluosilicat II 1955*.
$C_{20}H_{44}O_4Si$ **Tetraisoamyloxysilan** I 1328.
$C_{20}H_{44}S_4Ti$ **Tetrathiotitansäuretetraamylester**, Verwend. II 4634.
$C_{20}H_{45}ON$ **Tetraisoamylammoniumhydroxyd**, kataphoret. Wander.-Geschwindigk. v. H_2-Blasen in Lsgg. d. Chlorids I 356.

— 20 IV —

$C_{20}H_4N_4Cl_8S_4$ **3.4.3′.4′-Tetrachlor-2.2′-dithienyl-5.5′-dialdehyddiazin** II 4238.
$C_{20}H_6O_5Cl_2Br_4$ s. *Phloxin* [*Tetrabromdichlorfluorescein*].
$C_{20}H_6O_5Cl_2J_4$ s. *Rose bengale* [*Dichlortetrajodfluorescein*].
$C_{20}H_7O_5NCl_8$ **Oktachlordiresorcinisatin** I 4471.
$C_{20}H_8O_2Cl_2S$ **2-[5-Chlor]-thionaphthen-8′-[3′-chlor]-acenaphthylenindigo** II 1056.
$C_{20}H_8O_4J_4S$ **Tetrajod-9-*o*-carboxyphenyl-3-oxy-6-oxothianthren** II 3924*.
$C_{20}H_9O_2ClS$ **2-[5-Chlor]-thionaphthenacenaphthylenindigo** II 1056.
$C_{20}H_{10}O_6Br_2Hg$ s. *Mercurochrom*.
$C_{20}H_{10}O_7Br_4S$ s. *Bromsulphalein*.
$C_{20}H_{11}O_3NJ_4$ **3.5-Dijod-4-[3′.5′-dijod-4′-(4″-methoxyphenoxy)-phenoxy]-benzonitril** (F. 225 bis 226°) II 3833.
$C_{20}H_{11}O_5NBr_4$ **Tetrabromdiresorcinisatin** I 4471.
$C_{20}H_{11}O_8ClS_2$ **Sulfonsäure d. 1-Phenoxyanthrachinon-6-sulfochlorids** I 3801*.
$C_{20}H_{12}O_2NBr$ **2-Nitroso-7-brom-9-benzalfluoren** (F. 283°) I 930.
$C_{20}H_{12}O_2NJ$ **2-Nitro-7-jod-9-benzalfluoren** I 930.
$C_{20}H_{12}O_3NBr_3$ ***N*-Benzoyl-4.6.4′-tribromdiphenylamin-2-carbonsäure**, Umlager. I 3868.
$C_{20}H_{12}O_6Cl_2S_3$ **2.2′-Dinaphthylsulfon-8.8′-disulfochlorid** (F. 247°) II 2060.
2.2′-Dinaphthylsulfon-x.x-disulfochlorid (F. 216°) II 2060.
$C_{20}H_{13}O_2NS$ **4-Nitrodi-1-naphthylsulfid** (F. 127°) II 3076.
1-Naphthyl-1-nitro-2-naphthylsulfid (F. 107°) II 3076.
2-Naphthyl-4-nitro-1-naphthylsulfid (F. 151°) II 3076.
1-Nitrodi-2-naphthylsulfid (F. 91°) II 3076.
$C_{20}H_{13}O_3NCl_2$ ***N*-Benzoyl-2′.4′-dichlordiphenylamin-2-carbonsäure**, Umlager. I 3868.
$C_{20}H_{13}O_4NCl_2$ **Farbstoff $C_{20}H_{13}O_4NCl_2$** aus 5-Methoxy-6.7-dichlorisatin u. 4-Methoxy-1-oxynaphthalin, färber. Eigg. I 1663*.
$C_{20}H_{13}O_4ClS_2$ **Dinaphthylsulfonsulfochlorid** [Gemisch] II 2060.
2.2′-Dinaphthylsulfon-5-sulfochlorid (F. 166°) II 2060.
2.2′-Dinaphthylsulfon-8-sulfochlorid (F. 168°) II 2060.
$C_{20}H_{13}O_5NBr_2$ **Dibromdiresorcinisatin** I 4470.
$C_{20}H_{13}O_5NJ_2$ **Dijoddiresorcinisatin** I 4471.
$C_{20}H_{13}O_5N_2Cl$ **4.6-Dinitro-1-chlor-3-desylbenzol** (F. 130—131°) I 412.
$C_{20}H_{13}O_5N_5S$ **2.4-Dinitro-3′-aldehyddiphenyläther-*p*-rhodanphenylhydrazon** (F. 170—171°) I 1543.
2.4-Dinitro-4′-aldehyddiphenyläther-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 185—186°) I 1543.
$C_{20}H_{13}O_6NS_2$ **3.4 ; 5.6-Dibenzocarbazol-3′.3″-disulfonsäure**, Verwend. I 1074*.
$C_{20}H_{13}O_6N_3S_2$ **1-Phenylamino-3-sulfo-4.10-thiapyrimidinanthron-(9)-*S*-dioxyd** II 739*.
$C_{20}H_{13}O_7N_3S$ **1-Amino-4-[4′-nitrophenyl]-aminoanthrachinon-2-sulfonsäure**, Verwend. II 4096*.
$C_{20}H_{13}N_3Br_2S$ **5-Phenyl-3-[2.4-dibromphenyl]-2-phenylimino-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazol** (F. 116°) I 4189.
$C_{20}H_{14}ONCl$ **Acetaminochlorchrysen** I 2088*.
$C_{20}H_{14}ONBr$ **2-Acetaminobromchrysen** (F. 305°) I 2088*.
$C_{20}H_{14}O_2NBr$ **Monobrom-α′.γ-dimethyl-α-pyridonaphthalon** (F. 210°) II 2231.
$C_{20}H_{14}O_2NBr_3$ **Tribrom-α′.γ-dimethyl-α-pyridonaphthalon** II 2231.
$C_{20}H_{14}O_3NCl$ ***N*-Benzoyl-4′-chlordiphenylamin-4-carbonsäure** I 3868.
$C_{20}H_{14}O_3N_4S$ **2-Nitro-4′-aldehyddiphenyläther-*p*-rhodanphenylhydrazon** (F. 105—106°) I 1543.
4-Nitro-4′-aldehyddiphenyläther-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 152—153,5°) I 1543.
$C_{20}H_{14}O_4N_2S$ s. *Echtrot AV* [*Roccellin*].
$C_{20}H_{14}O_4N_4S$ **2-*N*-[5′-Amino-2′-naphthyl]-1.2-pseudoazimino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure**, Verwend. v. diazotierter — II 4095*.
$C_{20}H_{14}O_4N_6Cl_2$ **2-Chlorbenzaldehyd-4.6-dinitrophenyl-1.3-dihydrazon** (F. 302 u. 312°) II 378.
3-Chlorbenzaldehyd-4.6-dinitrophenyl-1.3-dihydrazon (F. 342°) II 378.
4-Chlorbenzaldehyd-4.6-dinitrophenyl-1.3-dihydrazon (F. 377°) II 378.
$C_{20}H_{14}O_5N_2Cl_{10}$ **α-Anhydrochloral-3.5-dichlor-2-methoxybenzamid** (F. 98—100°) II 383.
$C_{20}H_{14}O_6NJ_3$ **1-[3′.4′.5′-Trijodphenyl]-2-[4″-carbomethoxyphenyl]-3-acetyl-4.5-diketopyrrolidin** (F. 230° Zers.) II 3150*.
$C_{20}H_{14}O_7N_2S_2$ s. *Bordeaux B*.
$C_{20}H_{14}O_8N_2S_2$ **1-Amino-4-phenylaminoanthrachinon-2.7-disulfonsäure** II 739*.
$C_{20}H_{14}O_{10}N_2S_3$ s. *Amaranth*.
$C_{20}H_{15}O_4NS$ **3-Nitro-4-styryldiphenylsulfon** (F. 191 bis 192°) II 2417.
5-Nitro-2-styryldiphenylsulfon (F. 233°) II 2418.
$C_{20}H_{15}O_8NS_2$ **5.5′-Dioxy-2.2′-dinaphthylamin-7.7′-disulfonsäure** I 2873*.
$C_{20}H_{16}ON_2S$ **Thio-(2)-diphenyl-(3.4)-oxy-(4)-tetrahydro-(1.2.3.4)-chinazolin** (F. 183°) I 2197.
Dibenzylidenaceton-5-thiohydantoin (F. 113°) I 1656.
α-[2-Äthyl-1-benzthiazylidenäthyliden]-benzoylacetonitril II 2495*.
$C_{20}H_{16}O_2N_2S$ **5-[ω-Anilido-$\Delta^{2,4}$-pentadienyliden]-3-phenyl-2.4 (3.5)-thiazoldion** II 3523*.
α-Benzoyl-β-*p*-phenoxyphenylthioharnstoff (F. 128°) II 2641.
$C_{20}H_{16}O_4N_2S$ **4-Piperonylidenamino-4′-aminodiphenylsulfon** (F. 232°) I 2825*.
2-Aminoxanthonsulfonsäuremethylphenylamid (F. 215°), Verwend. II 4099*.
$C_{20}H_{16}O_5N_2Cl_8$ **α-Anhydrochloral-5-chlor-2-methoxybenzamid** (F. 109—110°) II 383.
$C_{20}H_{16}O_5N_4S$ **2′-Oxy-4′-sulfonaphthalin-⟨1′-azo-4⟩-1-phenyl-3-methyl-5-pyrazolon**, Rkk. II 2919.
2(„3″)-Nitro-9(„5″)-*p*-amidosulfonylanilino-7-methoxyacridin (F. 298—300° Zers.) II 91.
$C_{20}H_{16}O_6NJ$ **1-[4′-Jodphenyl]-2-[4″-carbomethoxyphenyl]-3-acetyl-4.5-diketopyrrolidin** (F. 225°) II 3150*.
$C_{20}H_{16}O_6N_2S_2$ **α-Naphthidin-3.3′-disulfonsäure** I 1962.
$C_{20}H_{17}O_2NS_2$ **2.4-Bis-*p*-tolylmercapto-1-nitrobenzol** (F. 105°) II 1861.
$C_{20}H_{17}O_2N_3S$ **Cinnamylidensulfapyridin** (Zers. 208 bis 210°) II 4224.
$C_{20}H_{17}O_4NS$ **[*N*-*p*-Toluolsulfonyl-*O*-benzoyl]-2-aminophenol** (F. 141°) II 2773.
[*N*-Benzoyl-*O*-*p*-toluolsulfonyl]-2-aminophenol (F. 109—110°) II 2773.
$C_{20}H_{17}O_4NS_2$ **4-Nitro-3-*p*-tolylmercapto-4′-methyldiphenylsulfon** (F. 124°) II 1862.
$C_{20}H_{17}O_5NS$ **[2-Carbophenoxyamino]-phenyl-*p*-toluolsulfonat** (F. 114°) II 2773.
$C_{20}H_{17}O_6NS_2$ **2.4-Bis-*p*-tolylsulfonyl-1-nitrobenzol** (F. 158°) II 1861.

$C_{20}H_{18}ON_2S$ Xenyl-*o*-anisylthioharnstoff (F. 200°) I 925.

α-*p*-Phenoxyphenyl-β-benzylthioharnstoff (F. 150°) II 2540.

$C_{20}H_{18}O_3N_2S$ 4-*p*-Methoxybenzylidenamino-4′-amidodiphenylsulfon (F. 224°) I 2825*.

$C_{20}H_{18}O_3N_2S_2$ 2-Anilinothiobenzo-*p*-toluolsulfonylamid (F. 187°) II 1866.

$C_{20}H_{18}O_3N_4S$ 2(„3″)-Amino-9(„5″)-*p*-amidosulfonylanilino-7-methoxyacridin (F. 263—265° Zers.) II 91.

$C_{20}H_{18}O_4N_4S_2$ Cystinphenylhydantoin, Verh. gegen intestinale Mikroorganismen d. Hundes I 3906.

$C_{20}H_{18}O_5N_2S$ 4-Sulfonphenylamido-4′-methoxydiphenylamin-2-carbonsäure (F. 233°) II 408.

$C_{20}H_{18}O_5N_4S$ 1-Amino-3-[4′-aminobenzoylamino]-benzol-5-carbonsäurephenylamid-4″-sulfonsäure I 1067*.

$C_{20}H_{19}O_2N_3S_4$ 2-[*N*′-Äthyl-2′-thio-4′-ketotetrahydrothiazolyliden]-3-äthyl-4-keto-5-[*N*″-methyldihydrobenzthiazolyliden-(2″)-äthyliden]-tetrahydrothiazol (F. 302°) II 4168*.

$C_{20}H_{19}O_3N_3S$ Di-*m*-xylylthioviolursäure, Farbe u. Konst. bei Salzen d. — I 2778.

$C_{20}H_{19}O_5N_3S$ Di-*p*-phenetylthioviolursäure, Farbe u. Konst. bei Salzen d. — I 2778.

Leukindophenol aus 4-Acetylaminodiphenylamin-2-sulfonsäure, Rkk. II 3638*.

$C_{20}H_{19}O_9N_3S_3$ s. *Fuchsin S* [*saures Fuchsin, Säurefuchsin*].

$C_{20}H_{20}ON_2S$ 1′-Methyl-2-äthylthioisocyanin (1′-Methyl-2-äthylthia-4′-cyanin, [1-Methyl-4-chinolin]-[2-äthyl-1-benzthiazol]-methincyanin), Jodid (F. 275° Zers.) II 784*, 2650.

$C_{20}H_{20}ON_2S_2$ 9-*N.N*′-Trimethylthiocarbocyanin, Jodid II 4360.

$C_{20}H_{20}ON_2Se$ 1′-Methyl-2-äthylselenoisocyanin (1′-Methyl-2-äthylselena-4′-cyanin, [1-Methyl-4-chinolin]-[2-äthyl-1-benzselenazol]-methincyanin), Jodid II 784*, 2650.

$C_{20}H_{20}O_2N_2S$ Di-*m*-xylylthiobarbitursäure (F. 247° Zers.), Farbe u. Konst. I 2777.

$C_{20}H_{20}O_2N_2S_2$ Bis-[1-dimethylbenzo-2.4.1-oxazin]-3-disulfid (F. 111—115°) I 4690*.

$C_{20}H_{20}O_4N_2S$ Di-*p*-phenetylthiobarbitursäure (F. 167° Zers.), Farbe u. Konst. I 2777.

$C_{20}H_{20}O_6N_2S_2$ Dibenzoylcystin, Stoffwechsel II 1100; Red. zu H_2S durch intestinale Mikroorganismen d. Hundes I 3906.

$C_{20}H_{20}O_7N_4S_3$ Acetylsulfanilylsulfanilylsulfanilamid (F. 268°) I 4598.

$C_{20}H_{21}ON_2Cl$ 3-Methyl-4-phenoxybutylamino-7-chlorchinolin II 2447*.

$C_{20}H_{21}ON_3Se$ 1-Methyl-1′-äthyl-5-aminoselenopseudocyanin, Jodid II 4170*.

$C_{20}H_{22}ON_4S$ Tetramethyldiaminobenzophenon-5-thiohydantoin (F. 166°) I 1656.

$C_{20}H_{22}O_5N_4S_2$ 2-Methoxy-5-methyl-1.4-di-[4′-aminobenzolsulfamid]-benzol (F. 300°) II 1123*.

$C_{20}H_{22}O_6N_4S_2$ *N.N*′-Bis-[phenylcarbaminyl]-cystin (α-Phenylureidocystin), Stoffwechsel II 1100.

2.5-Dimethoxy-1.4-di-[4′-aminobenzolsulfamid]-benzol (F. 288°) II 1123*.

$C_{20}H_{24}ON_2Cl_2$ 2.5-Dichlor-2′-oxy-5′-[α.α.γ.γ-tetramethylbutyl]-azobenzol (F. 105°) II 1052.

$C_{20}H_{24}O_2Cl_2S$ Di-6-chlor-3-oxy-2-cymylsulfid, kovalente Monoalkaliverbb. I 2597.

$C_{20}H_{24}O_6Cl_2S$ Bis-[chloräthoxyäthoxyphenyl]-sulfon I 2107*.

$C_{20}H_{24}O_8N_2S_4$ Di-*p*-toluolsulfonylcystin (F. 213 bis 215° Zers.) I 2590.

$C_{20}H_{24}O_8N_4S_2$ *N.N*′-Di-[oxyäthylaminosulfonylphenyl]-diketopiperazin II 3812.

$C_{20}H_{25}ON_2Cl$ 2-Chlor-2′-oxy-5′-[α.α.γ.γ-tetramethylbutyl]-azobenzol (F. 98°) II 1052.

$C_{20}H_{25}ON_3S$ 2-Methyl-3-phenyl-5-[*p*-dimethylaminophenylvinyl]-2.3-dihydrothiodiazol-(1.3.4)-methylhydroxyd, Jodid I 3304*.

$C_{20}H_{25}O_2N_2Br$ α-Bromdihydrochinidin (F. 235° Zers.) I 4045.

α′-Bromdihydrochinidin (F. 210° Zers.) I 4046.

$C_{20}H_{25}O_2N_2J$ α-Joddihydrochinidin (F. 202° Zers.) I 4045.

$C_{20}H_{25}O_2BrS$ *p*-Oxy-*p*′-[8-brom-1-octyloxy]-diphenylsulfid (F. 48—50,5°) I 4902.

$C_{20}H_{25}O_7N_2Br$ Verb. $C_{20}H_{25}O_7N_2Br$, Bldg. d. Perchlorats aus Verb. $C_{20}H_{27}O_8N_2Br$ (aus Hanssensäure) I 3732.

$C_{20}H_{26}ON_2S$ Cyaninfarbstoff $C_{20}H_{26}ON_2S$, Darst. d. Jodids aus 8-Methylthioessigsäure-N-benzylimido-N-methyljodid u. Dimethylaminobenzaldehyd II 4360.

$C_{20}H_{26}O_3NBr$ 1-Bromäthyldihydrothebainon (F. 201,5—202,5°) II 105.

$C_{20}H_{26}O_4N_2S$ 2′-Oxy-5′-[α.α.γ.γ-tetramethylbutyl]-azobenzol-4-sulfonsäure (F. 305° Zers.) II 1052.

$C_{20}H_{26}O_5N_2S_3$ Methinfarbstoff $C_{20}H_{26}O_5N_2S_3$ aus 1.3.3-Trimethylindolin-2-methinaldehyd, N-Äthylrhodanin u. Dimethylsulfat II 3887*.

$C_{20}H_{26}O_5N_2S_4$ Methinfarbstoff $C_{20}H_{26}O_5N_2S_4$ aus 1-Äthylbenzthiazol-2-methinaldehyd, N-Äthylrhodanin u. Diäthylsulfat II 3887*.

$C_{20}H_{26}O_6N_2S_2$ 6.6′-Diamino-4.4′-diisopropylstilben-2.2′-disulfonsäure I 5048*.

$C_{20}H_{26}O_8N_2S_4$ *akt.* Di-*p*-toluolsulfonylcystin (F. 214°), Rkk. II 3141.

$C_{20}H_{26}O_8N_4S_2$ *N.N*′-Di-[oxyäthylaminophenylsulfonyl]-bernsteinsäurediamid (F. 243—250° Zers.) II 3812.

$C_{20}H_{27}O_8N_2Br$ Verb. $C_{20}H_{27}O_8N_2Br$, Bldg. d. Bromids aus Verb. $C_{20}H_{26}O_7N_2$ (aus Hanssensäure) I 3732.

$C_{20}H_{27}O_9NAs_2$ *N*-Di-[3-arsono-4-methoxy-α-phenyläthyl]-acetamid (Zers. 278°) I 3355.

$C_{20}H_{28}O_3N_3As$ 4-Octylaminobenzol-4′-arsonsäure (F. 155° Zers.) I 3375.

$C_{20}H_{28}O_4N_2As_2$ 3.3′-Diamino-4.4′-di-β-methyl-β-oxypropoxyarsenobenzol (F. 125—130°) II 1047.

$C_{20}H_{28}O_6N_2As_2$ 3.3′-Dioxy-4.4′-di-[bisoxyäthyl]-aminoarsenobenzol I 2249*.

$C_{20}H_{28}O_9N_4S_2$ 2.5-Dimethoxy-4-[*p*-tolylsulfonylamino]-phenyldiazosulfonsäure-[di-(oxyäthyl)-aminomethylester] II 950*.

$C_{20}H_{29}O_8N_2Br$ Verb. $C_{20}H_{29}O_8N_2Br$, Bldg. d. Bromids aus d. Brommethylat d. Dihydro-Hanssensäure I 3732.

$C_{20}H_{30}ON_3Cl$ 3-Äthoxy-4-[5′-diäthylaminopentyl-2′-amino]-7-chlorchinolin ($Kp._{0,07}$ 210 bis 215°) II 2446*.

$C_{20}H_{30}O_3N_2S$ Diamid d. Dehydroabietinsäuresulfonats (F. 154—155,5°) I 435.

$C_{20}H_{30}N_3ClS$ 3-Methyl-4-[5′-diäthylaminopentyl-2′-amino]-6-methylmercapto-7-chlorchinolin ($Kp._{0,5}$ 230°) II 2447*.

$C_{20}H_{32}ONCl$ Phyllocladennitrosochlorid (F. 134°) II 857.

$C_{20}H_{32}ON_3Cl$ Epichlorandrosteronsemicarbazid (F. 272—273°) II 171*.

$C_{20}H_{32}O_2N_2S_2$ Dirhodandihydrochaulmoograsäure, Äthylester II 2224.

$C_{20}H_{32}O_{12}N_6S_2$ s. *Glutathion*.

$C_{20}H_{35}O_5NS$ *p*-Dimethylaminophenylundecylsäuresulfonmethylhydroxyd, Äthylestermethylsulfat II 2727*.

$C_{20}H_{38}O_2N_6Br_2$ 1.4-Bis-[*N*-β-ureidoäthylpiperidyl]-buten-(2)-dibromid (F. 226° Zers.) I 2106*.

$C_{20}H_{42}O_5N_2S$ *N*-Dodecyl-*N*′-methyl-*N*′-sorbitylthioharnstoff I 1858*.

— 20 V —

$C_{20}H_8O_2ClBrS$ 2-[5-Chlor]-thionaphthen-8′-[3′-brom]-acenaphthylenindigo II 1056.

$C_{20}H_{10}O_2N_2ClBr_3$ 2-Chlor-1-amino-4-[2.′4′.6′-tribromphenylamino]-anthrachinon II 739*.

$C_{20}H_{11}O_5N_2Br_3S$ 1-Amino-4-[2′.4′.6′-tribromphenylamino]-anthrachinon-2-sulfonsäure II 739*.

$C_{20}H_{11}O_{11}NBr_4S_2$ Tetrabromdiresorcinisatindisulfonsäure I 4471.

$C_{20}H_{14}O_2NBr_3S$ 2-[5.7-Dibromindol]-2′-[4′-methyl-5′-brom-7′-isopropylthionaphthen]-indigo, Red. I 3267*.

$C_{20}H_{15}O_2NBr_2S$ 2-[5.7-Dibromindol]-2′-[4′.5′.6′.7′-tetramethylthionaphthen]-indigo, Red. I 3267*.

$C_{20}H_{15}O_3N_2ClS$ 2(„3″)-Sulfonphenylamido-9(„5″)-chlor-7-methoxyacridin (F. 207—208°) II 408.

$C_{20}H_{15}O_4NBr_2S$ **3-Nitro-4-styryldiphenylsulfon-dibromid** (F. 217°) II 2417.
$C_{20}H_{16}O_2NBrS$ **1-*p*-Brombenzolsulfon-2.2-diphenylvinylamid** (F. 197—198°) II 3813.
$C_{20}H_{16}O_2NBr_3S$ **Leuko-2-[5.7-dibromindol]-2′-[4′-methyl-5′-brom-7′-isopropylthionaphthen]-indigo** I 3267*.
$C_{20}H_{16}O_4NClS$ **3-Phenyl-2-benzylbenzthiazoleniumperchlorat** (F. 216—217° Zers.) II 403.
$C_{20}H_{17}O_2NBr_2S$ **Leuko-2-[5.7-dibromindol]-2′-[4′.5′.6′.7′-tetramethylthionaphthen]-indigo** I 3267*.
$C_{20}H_{18}O_3NBrS$ **1-*p*-Brombenzolsulfonamido-2.2-diphenyl-2-äthanol** (F. 151—153° korr.) II 3813.
$C_{20}H_{18}O_3N_2SHg_2$ ***N*-Diphenylmercuri-*p*-acetylaminobenzolsulfonamid** (F. 212—214°) I 2248*.
$C_{20}H_{18}O_4NClS$ **3-Äthyl-2-benzylnaphthiazoleniumperchlorat** (F. 207—208° Zers.) II 404.
$C_{20}H_{19}ON_2ClS$ **5-Chlor-1′-methyl-2-äthylthia-4′-cyanin** [(1-Methyl-4-chinolin)-(5-chlor-2-äthyl-1-benzthiazol)-methincyanin], Jodid (F. 292° Zers.) II 2650.

C_{21}-Gruppe.

— 21 I —

$C_{21}H_{14}$ **1.2.3.4-Dibenzfluoren**, UV-Absorpt.-Spektr. I 3707.
1.2.5.6-Dibenzfluoren, Wrkg. auf Tumoren II 124.
5-Methyl-1.2-benzpyren (F. 154—156°) II 3077.
5-Methyl-3.4-benzpyren (F. 215,7—216,2°) I 658.
6-Methyl-3.4-benzpyren (F. 171—171,5°) I 658.
Methylbenzpyren v. F. 171—172,5°, UV-Absorpt.-Spektr. I 3707.
x-Methylbenzpyren, Absorpt.-Spektr. in konz. H_2SO_4 II 2522.
$C_{21}H_{15}$ **Di-α-naphthylmethyl** I 4463.
$C_{21}H_{16}$ **9-Methyl-10-phenylphenanthren** (F. 99 bis 100°) II 2229.
9-*p*-Tolylphenanthren (F. 90—91°) I 4466.
5-Isopropenyl-1.2-benzanthracen I 3722.
5.6-Cyclopenteno-1.2-benzanthracen, Rkk. I 4493; Evokat.-Fähigk. I 4981; relative carcinogene Potenz I 3742.
Cyclopentenotriphenylen, UV-Absorpt.-Spektr. I 3707.
3(20)-Methylcholanthren, Absorpt.-Spektr. in konz. H_2SO_4 II 2522; Fluorescenz u. Krystallform (Vgl. mit Äthylcholanthren u. Isopropylcholanthren) I 2991; Wechselwirkungen mit Sterinen in Oberflächenfilmen II 871; Oxydat. I 657; Rk. mit Maleinsäureanhydrid I 2599. Einw. auf Gewebekulturen II 1891; (Wrkg.-Weise) I 2214; Schicksal im Organismus I 970; Evokat.-Fähigk. I 4981; photodynam. u. carcinogene Wrkg. I 438; krebserregende Wrkg. II 3836; (relative Potenz) I 3742; (Vgl. mit carcinogenen KW-stoffen) I 2610; (Vgl. zu 1.2-Benzpyren) I 2214; Zücht. eines —-Sarkoms in vitro I 3394; Wachstum v. durch — erzeugten Pflanzentumoren II 1904; Erzeug. v. prim. Knochentumoren (Fibrosarkomen) durch intramedulläre Injekt. v. — I 1779; Einfl. d. Alters auf d. Krebsentsteh. durch — II 3836; —-Krebs d. Maus I 2214; perorale Verabfolg. an Mäuse I 2997; Lungentumoren bei Mäusen durch intratracheale Verabfolg. v. — II 433; Veränderr. d. Mäusehaut während d. Behandl. mit — II 1892, 3297; Erbfaktor bei Reizhauttumoren d. Maus; Zücht. eines gegen Hautpinsel. mit — bes. empfindl. Stammes II 1890; transplantables Nierensarkom d. Ratte nach — I 4339; Unschädlichk. d. — in Substanz bei Implantat. in d. vordere Augenkammer d. Ratte I 145; Befunde an Kaninchen nach intravenöser Injekt. v. koll. —-Lsgg. II 1892; Chemoantigene u. Krebsentsteh. nach — I 3903; Einfl.: carcinogener Substanzen auf durch — erzeugte Sarkome I 1778; v. wasserlösl. Vitaminen auf —-Tumoren II 125; Vitamin E u. —-Tumoren II 125; experimentelle Unterss. zur Frage d. therapeut. Wrkg. in d. Behandl. d. Krebses II 1894; Vers. d. Krebsprophylaxe durch Vorbehandl. mit — I 2438; s. auch *Tumoren*.
Kohlenwasserstoff $C_{21}H_{16}$ (F. 296°) aus Strophantidin (Erkennen d. — v. Jacobs u. Elderfield als 7-Methyl-2′.1′-naphtha-1.2-fluoren) I 1178.
$C_{21}H_{18}$ **5-*n*-Propyl-1.2-benzanthracen** (F. 90—92°), Darst., Eigg. II 3691; relative carcinogene Potenz I 3742.
5-Isopropyl-1.2-benzanthracen (F. 111—112°), Darst., Eigg., Derivv. I 3722; carcinogene Wrkg. (Vgl.) I 3721.
6-Isopropyl-1.2-benzanthracen, carcinogene Wrkg. (Vgl.) I 3721; (relative Potenz) I 3742.
10-Isopropyl-1.2-benzanthracen, carcinogene Wrkg. I 3721.
5.9.10-Trimethyl-1.2-benzanthracen (F. 127 bis 128°), Darst., Eigg., Rkk., Salze I 2600; Photooxydbldg. II 2522; Tumorerzeug. durch — I 3395.
6.9.10-Trimethyl-1.2-benzanthracen, Photooxydbldg. II 2522.
$C_{21}H_{20}$ **Benzyl-[phenyltolyl]-methan** ($Kp._{12}$ 234 bis 236°) II 2054.
Phenyldi-[*o*-tolyl]-methan (F. 104—105°) II 2054.
Phenyldi-[*p*-tolyl]-methan ($Kp._{12}$ 218—220°) II 2054.
$C_{21}H_{30}$ **17-Äthinylandrosten**, Derriv. I 2786.
$C_{21}H_{32}$ **17-Äthinylandrostan**, Derivv. I 2786.
17-Vinylandrosten, Derivv. I 2786.
$C_{21}H_{34}$ **17-Vinylandrostan**, Derivv. I 2786.
Pregnen, Verlänger. d. Legeröhren d. weibl. Bitterlings durch Pregnene II 1505.
$C_{21}H_{36}$ ***n*-Pentadecylbenzol**, Konst. u. Viscosität I 4704.
Pregnan, Bldg. I 958; Herst. v. Derivv. I 1206*, 1602*, 1603*, 1996, 2642*, 2643*, 3932*; II 1126*; Konfigurat. I 957; Rkk. v. Derivv. II 171*; Verlänger. d. Legeröhren d. weibl. Bitterlings durch Pregnane II 1505.
Allopregnan (F. 84°), Darst. II 428; Bldg. I 958; Konfigurat. I 957; Verlänger. d. Legeröhren d. weibl. Bitterlings durch Allopregnane II 1505.
Uran (F. 128°) I 957.
$C_{21}Cl_{28}$ **Verb. $C_{21}Cl_{28}$** aus Benzotrichlorid bzw. Toluol (Erkennen d. — v. Smith als 1.2.3.4.5.6.1′.1′-Octachlor-1-methylcyclohexan) I 639.

— 21 II —

$C_{21}HCl_{25}$ **Verb. $C_{21}HCl_{25}$** (F. 102°), Erkennen d. — v. Smith als 1.2.3.4.5.6.1′.1′.1′-Enneachlor-1-methylcyclohexan I 639.
$C_{21}H_{10}O_4$ **3.4-Benzpyren-5.8-chinon-10-carbonsäure** I 2189.
$C_{21}H_{11}N$ **3.4-Benzpyren-5-nitril** (F. 237,4—237,7° korr.) I 2189; II 2778.
$C_{21}H_{12}O$ **3.4-Benzpyren-5-aldehyd** (F. 202,5 bis 203,5°) I 658; II 2778.
1.2;5.10-Dibenz-9-anthron (F. 184—185°) I 3721.
$C_{21}H_{12}O_2$ **1.2;6.7-Dibenzoxanthon**, Rkk. I 4320.
1.2;7.8-Dibenzoxanthon (F. 194°), Rkk., Erkennen d. Dibenzoxanthons v. F. 149° v. Claus u. Ruppel als — I 4319.
Dibenzoxanthon v. F. 149°, Erkennen d. — v. Claus u. Ruppel als 1.2;7.8-Dibenzoxanthon I 4319.
3.4-Benzpyren-10-carbonsäure (F. ca. 318—319°) I 2189.
$C_{21}H_{13}N$ **2.6-Di-[phenylacetylenyl]-pyridin**, Triboluminescenz II 4216.
1.2;5.6-Dibenzacridin, Absorpt.-Spektr. in konz. H_2SO_4 I 2391; photodynam. u. carcinogene Wrkg. I 438; relative carcinogene Potenz I 3742; präcanceröse Veränderr. d. Mäusehaut während d. Behandl. mit — II 1892; Einfl.: auf Sarkome I 1778; auf d. Wachstum v. Mäusespontantumoren I 1778.
3.4;5.6-Dibenzacridin, Absorpt.-Spektr. in konz. H_2SO_4 I 2391; relative carcinogene Potenz I 3742.

$C_{21}H_{14}O$ 5-Methoxy-3.4-benzpyren (F. 174—174,5° korr.) II 2778.
Dinaphthylketon [Gemisch] (F. 125—130°) II 4473.
1.1'-Dinaphthylketon I 3721.
α.β-Diphenylindon, Oxydat. II 388.
9-Benzoylanthracen (F. 148°) I 3165, 4605.
15-Keto-10-methylcholanthren (F. 262—263°) I 657.
$C_{21}H_{14}O_2$ 9-Phenylphenanthren-10-carbonsäure (F. 189°) I 403.
$C_{21}H_{14}O_3$ 4-Anisoylfluorenon (F. 115°) I 648.
o-Benzoylbenzil (F. 96°) II 388.
Chrysresorcinindigo II 3196.
1(„7")-Benzoyloxy-2(„8")-acetylacenaphthylen (F. 148—149°) II 3984.
$C_{21}H_{14}O_4$ 6-Methyl-1.2-benzanthrachinon-5-essigsäure (F. 292—295°) I 658.
$C_{21}H_{14}O_6$ Dibenzoyl-α-resorcylsäure (F. 226°) I 130.
$C_{21}H_{14}N_2$ 3.4-Benzpyren-5-aldehydhydrazon (F. 219,5—220,5) I 658.
$C_{21}H_{15}N$ 2.4-Diphenylchinolin (F. 114°) II 409.
Methyl-*peri*-naphthacridin (F. 134—137°) I 2595.
Triphenylacrylnitril (F. 165—166°) I 1549.
$C_{21}H_{15}Cl$ Di-α-naphthylchlormethan (F. 183—184°) I 4463.
$C_{21}H_{16}O$ Phenyläthinyldiphenylcarbinol I 4746.
Di-α-naphthylmethanol (F. 146—147°) I 4463.
15-Oxy-20-methylcholanthren (F. 214—216°) I 657.
Phenyl-β.β-diphenylvinylketon (F. 88°), Darst., d_5-Verb., Rkk. I 4910.
9-Benzoyl-9.10-dihydroanthracen (F. 104°) I 4604.
4-Methyl-2.1'-trimethylen-1.9-benzanthron-(10) (F. 220—220,5°) I 658.
$C_{21}H_{16}O_2$ 2.3-Diphenylbenzopyranol (F. 122—124°), Darst., Eigg., Derivv., Auffass. d. Salicylidendesoxybenzoins v. Hill als — I 663.
Di-[2-oxy-1-naphthyl]-methan (F. 198—199°), Darst., Eigg., Rkk. I 409; kovalente Alkaliderivv. (Vgl. mit d. entsprechenden Se-Verbb.) I 2595.
Methylendi-β-naphthyläther, Rkk. I 3884.
Salicylidendesoxybenzoin, Auffass. d. — v. Hill als 2.3-Diphenylbenzopyranol I 663.
1-Phenyl-7-äthoxyperinaphthindenon-(9) (F. 153 bis 154°) I 2963.
Benzhydrylphenyldiketon, Red. II 3072.
5-*n*-Propyl-1.2-benzanthrachinon II 3691.
5-Isopropyl-1.2-benzanthrachinon (F. 80—82°) I 3722.
2.3-Diphenylbenzopyryliumhydroxyd, Chlorid I 663.
β-[1.2-Benz-10-anthranyl]-propionsäure (F. 210 bis 211°) II 1484.
10-Acetoxy-9-methyl-1.2-benzanthracen (F. 192,4—193,4°) I 109.
10-Acetoxymethyl-1.2-benzanthracen (F. 148,5 bis 149,5°) II 1484.
$C_{21}H_{16}O_3$ 9-Oxy-9-[*p*-anisyl]-anthron-(10), Rkk. I 1359.
1.4-Diphenyl-1.4-endomethylen-2-cyclohexen-5.6-dicarbonsäureanhydrid (F. 154°) II 1470.
$C_{21}H_{16}O_4$ 2-[6'-Oxy-*m*-toluyl]-diphenyl-2'-carbonsäure (F. 207°) I 649.
2-[4"-Oxy-*m*-toluyl]-diphenyl-2'-carbonsäure (F. 190—194°) I 649.
2-Anisoyldiphenyl-2'-carbonsäure (F. 155°) I 648.
Phenolhomophthalein (F. 160—170°), Darst., Eigg.; Erkennen d. — v. Kaufmann als 3-p-Oxyphenylisocumarin II 2644.
$C_{21}H_{16}O_6$ *o*-Carboxydicinnamoylessigsäure, Äthylmethylester (F. 121—123°) II 2065.
2.2'-Dicarboxydicinnamoylmethan, Dimethylester (F. 123—125°) II 2065.
$C_{21}H_{16}O_7$ 7.2'.4'-Trioxy-4-[3.4-dioxyphenyl]-flavyliumhydroxyd, Chlorid II 2664.
$C_{21}H_{16}O_8$ 3.5.8-Triacetoxy-2-methylanthrachinon (F. 196°) I 1763.
$C_{21}H_{16}N_2$ (s. *Lophin*).
1.4.5-Triphenylpyrazol (F. 212°) I 4323.
2-Phenyl-4-anilinchinolin I 4324.
α-Naphthaldehyd-β-naphthylhydrazon (F. 174 bis 175°) I 401.
$C_{21}H_{17}N$ 2.4-Distyrylpyridin (F. 174°), Triboluminescenz v. — u. seinen Salzen II 4216.
2.6-Distyrylpyridin, Triboluminescenz II 4215.
α.β.β-Triphenylpropionitril (F. 101,5—102°) I 1549.
$C_{21}H_{17}N_3$ 3-[4-Phenylanilino]-5-phenylpyrazol (F. 219—220°) I 2772.
$C_{21}H_{17}N_5$ 5.9-Dimethyl-3.11-diphenylpyridindiazol, Verb. mit Formamid II 3986.
$C_{21}H_{18}O$ 10-Äthoxymethyl-1.2-benzanthracen (F. 90—90,5°) II 1484.
β.β-Diphenylpropiophenon (F. 91—92°) I 4184; II 2040.
Benzyldesoxybenzoin (F. 123—124°) I 1968.
$C_{21}H_{18}O_2$ 3.3-Di-[2'-oxyphenyl]-hydrinden (Kp.4 250—255°) I 4465.
Phenyl-(9)-oxy-(9)-äthoxy-(7)-perinaphthinden, Erkennen d. — v. Calderaro als 1-Phenyl-7-äthoxy-1.9a-dihydroperinaphthindenon-9 I 2963.
β-Oxy-β.β-diphenylpropiophenon (F. 116—118°) Darst., d_5-Verb., Rkk. I 4910.
Phenyl-[diphenylacetyl]-carbinol II 3072.
2-[2"-Oxy-4".5"-dimethylbenzoyl]-diphenyl (F. 177°) I 649.
2-[4"-Methoxybenzoyl]-diphenylmethan, Rkk. I 1553.
1-Phenyl-7-äthoxy-1.9a-dihydroperinaphthindenon-(9) (F. 156—157°), Darst., Eigg., Rkk., Erkennen d. Phenyl-(9)-oxy-(9)-äthoxy-(7)-perinaphthindens v. Calderaro als — I 2963.
$C_{21}H_{18}O_3$ 6.8-Diallyl-7-oxyflavon (F. 196—198°) II 405.
7-Allyloxy-8-allylflavon (F. 145—146°) II 405.
Dicinnamoylaceton, Verwend. II 4644*.
4-Benzyloxybenzoesäurebenzylester (Kp.3 191 bis 193°) II 229*.
$C_{21}H_{18}O_4$ 3.3'-Dimethoxy-4'-oxyfuchson (F. 186°) I 2300*.
4-Benzyl-1.2-diacetoxynaphthalin (F. 96—96,5° korr.) I 3370; II 391.
$C_{21}H_{18}O_5$ *m*-Dimethoxy-*p*-dioxyfuchson (Zers. 248°) I 2300*.
$C_{21}H_{18}O_6$ Chrysophansäure-9-anthranoltriacetat II 1334.
$C_{21}H_{18}O_7$ 3.3'.4'.5'-Tetramethoxy-[furano-2".3": 7.8-flavon] (F. 158—159°) I 2773.
5-Oxy-7-acetoxy-[β-(4'-acetoxyphenyl)-äthyl]-cumarin (F. 120—121°) II 2655.
2.4-Diacetoxyphenyl-4'-acetoxystyrylketon I 104.
2'.3.4-Triacetoxychalkon (F. 112—113°) II 631.
$C_{21}H_{18}O_8$ 6-Methyl-2.3-oxido-2.3-dihydronoregonoionidinacetat (F. 141,5—142°) II 864.
$C_{21}H_{18}O_{13}$ s. *Quercituron*.
$C_{21}H_{18}N_2$ (s. *Isoamarin* [*4.5-Dihydro-2.4.5-triphenylimidazol*]).
1.3.5-Triphenylpyrazolin II 3561.
Benzalacetophenonphenylhydrazon, Red. II 3561.
***N*-Äthylacridonanil** (F. 147°) II 2231.
1-Methyl-*N*-methylacridonanil (F. 177°) II 2234.
2-Methyl-*N*-methylacridonanil (F. 121°) II 2234.
3-Methyl-*N*-methylacridonanil (F. 114°) II 2234.
4-Methyl-*N*-methylacridonanil (F. 139—140°) II 2234.
α-Amino-α.β.β-triphenylpropionitril I 1549.
$C_{21}H_{18}N_6$ Triphenylmelamin (F. 225°) I 4254*.
Triphenylisomelamin (F. 185°) I 4254*.
$C_{21}H_{18}S_3$ Trithiobenzaldehyd I 3552.
$C_{21}H_{19}O_2$ 2.2'-Dimethoxytriphenylmethyl (F. 88°) I 3520.
2.4'-Dimethoxytriphenylmethyl I 3520.
$C_{21}H_{19}N_3$ (s. *Benzoflavin*).
α-Naphthyliminopyrin, Farbe u. Konst. I 407.
β-Naphthyliminopyrin, Farbe u. Konst. I 407.
$C_{21}H_{19}J$ γ.γ.γ-Triphenylpropyljodid I 647.
$C_{21}H_{20}O$ γ.γ.γ-Triphenylpropylalkohol (F. 106,5 bis 107,5°) I 647.
1.1.2-Triphenyl-2-propanol I 4937.
Phenyldi-[*o*-tolyl]-carbinol (F. 107—108°) II 2054.
Dibenzyl-*o*-kresol (Kp.5 235°) II 1486.
5-Allyl-5-oxy-5.6.7.8-tetrahydro-1.2-benzanthracen (F. 82—82,5°) II 3691.
5-Methoxy-6.7.7a.8.9.10-hexahydro-3.4-benzpyren (F. 135,5—136,5° korr.) II 2778.

4-Methyl-3.5-dibenzalcyclohexanon-(1) (F. 97 bis 98°) II 4472.

$C_{21}H_{20}O_2$ **Benzylhydrobenzoin** (F. 160°) II 3963.

α-*p*-Tolyl-α.α-bis-[4-oxyphenyl]-äthan (F. 133°) II 81.

5.9.10-Trimethyl-9.10-dioxy-9.10-dihydro-1.2-benzanthracen (F. 204—206°) I 2600.

1-Methyl-1-[2-biphenyl]-2-phenoxyäthanol-(1) II 3818.

1-Phenyl-1-[2-biphenyl]-2-methoxyäthanol-(1) I 4466.

2.4'-Dimethoxytriphenylmethan (F. 106°) I 3520.

2.6-Dibenzoyl-4-spiroheptan (F. 73,5—74°) I 1352.

Benzaldehyddibenzylacetal (F. 30—31°) II 3978.

1'.2'.3'.4'-Tetrahydro-4-methyl-1.2-benzanthranyl-9-acetat (F. 150,5—151°) I 1753.

$C_{21}H_{20}O_3$ **2.4-Dimethoxytritanol** (F. 137,8—138,6°) I 2412.

2.4'-Dimethoxytriphenylcarbinol (F. 115°) I 3520.

$C_{21}H_{20}O_4$ **4-Spiroheptan-2.6-dicarbonsäurediphenylester** (F. 96—96,5°) I 1352.

Addukt 1-[6-Methoxynaphthyl-(2)]-2-methylcyclopenten-(1)-maleinsäureanhydrid I 2975.

$C_{21}H_{20}O_5$ **5-Methoxypentanol-(1)-anthrachinon-β-carbonsäureester** (F. 88° korr.) II 3688.

$C_{21}H_{20}O_6$ (s. *Curcumin* [*Diferuloylmethan*]).

Acetylegonol (F. 108,5°), Darst., Eigg. II 866; (Rkk.) I 1772; Konst., halochrome Salze I 2607; Best. d. akt. H I 1774; Oxydat. I 1773; Ozonabbau I 1770.

$C_{21}H_{20}O_7$ **3.6-Anhydro-2.5-dibenzoyl-β-methylglucofuranosid** (F. 99°) I 2986.

5.6-Dibenzoyl-2.3-anhydro-β-methylallofuranosid, Rkk. I 2986.

$C_{21}H_{20}O_8$ **Acetylstyraxinaldehyd** (F. 105°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. I 3390; Bldg., Eigg., Rkk., Konst., Phenylhydrazon I 1770; Konst. I 2608.

$C_{21}H_{20}O_9$ **Acetylstyraxinsäure** (F. 168°), Darst., Eigg., Rkk. I 1771; (Methylester) I 1772; Konst. I 2608.

$C_{21}H_{20}O_{10}$ (s. *Cuspidatin* [*Polygonin*]; *Genistosid*; *Sophoricosid*).

Galanginglucosid (F. 252—253°) I 2085*.

$C_{21}H_{20}O_{11}$ s. *Isoquercitrin*; *Quercitrin* [*Quercitron*, *Quercitrosid*].

$C_{21}H_{20}O_{12}$ s. *Herbacitrin* [*Herbacetin-O⁷-glucosid*]; *Hyperin*; *Quercimeritrin* [*Quercetin-O⁷-glucosid*].

$C_{21}H_{20}O_{13}$ s. *Arbusculosid*; *Gossypitrin*.

$C_{21}H_{21}N$ **Dibenzyldimethylpyridin** II 1124*.

Tribenzylamin, Darst. II 3061, 3193*; Leitfähigkeit v. Tribenzylammoniumpikrat in Trikresylphosphat II 1661.

Tri-*p*-tolylamin, Auftreten v. Farbe bei d. Adsorpt. an oberflächenakt. Stoffen; Analogie zwischen d. Wrkg. v. Adsorpt. u. v. Komplexbldg. II 3804.

$C_{21}H_{21}Al$ **Tribenzylaluminium**, Spalt.-Rkk. I 4749.

Tri-*p*-tolylaluminium, Reaktivität II 2040.

$C_{21}H_{21}As$ **Tribenzylarsin**, Rkk. I 2759.

$C_{21}H_{21}Bi$ **Tri-*p*-tolylwismut**, Rkk. II 1025.

$C_{21}H_{21}Pb$ **Tri-*o*-tolylblei** I 4747.

Tri-*m*-tolylblei (F. 109°) I 4747.

Tri-*p*-tolylblei I 4747.

$C_{21}H_{22}O$ **5-*n*-Propyl-5-oxy-5.6.7.8-tetrahydro-1.2-benzanthracen** (F. 107—108,5°) II 3691.

$C_{21}H_{22}O_2$ ***p*-*n*-Amyldibenzoyläthylen**, Darst. d. Enantiotropen (F. 53,5 u. 54°) I 2383.

2-Isobutyl-4.6-diphenylpyrryliumhydroxyd, Ferrichlorid (F. 162°) I 2603.

$C_{21}H_{22}O_3$ **2-Methoxy-3.7-dipropionyl-9.10-dihydrophenanthren** (F. 157°) I 2768.

$C_{21}H_{22}O_4$ ***rac.*-Vinyldihydro-x-methylacetylthebaol** (F. 103—105,5°) II 102.

Chrysenderiv. $C_{21}H_{22}O_4$ (F. 167,5°) aus 3-Oxy-2.6-dimethylbenzochinon-1.4 u. 1-Vinyl-6-methoxy-3.4-dihydronaphthalin I 3886.

$C_{21}H_{22}O_5$ **7-Methoxy-2-methyl-1.2-cyclopentano-2.3.4.4a-tetrahydrophenanthren-3.4-dicarbonsäure** (F. 292° Zers.) I 2975.

$C_{21}H_{22}O_6$ **ω-Naphthyl-(1)-γ-carboxy-γ-acetyl-δ-ketocaprylsäure**, Diäthylester II 1883.

O-Triacetyl-α.γ-diphenylglycerin (F. 129—130°) I 3163.

$C_{21}H_{22}O_8$ **3.5.7.8.3'.4'-Hexamethylgossypetin** (F. 170—172°) II 1080, 4486.

Quercetagetinhexamethyläther (F. 142°) I 1370.

$C_{21}H_{22}O_9$ **Byak-Angelicindiacetat** (F. 118—119°) I 3741.

$C_{21}H_{22}O_{11}$ s. *Eriodictin* [*Eriodictyolglucosid*].

$C_{21}H_{22}N_2$ ***p*-Amyldiphenylpyridazin** (F. 164°) I 665.

$C_{21}H_{22}S_2$ **3.3-Diphenylen-2.4-dithia-6-spiroundekan** (F. 172—173°) I 1176.

$C_{21}H_{24}O$ **Benzal-2.4.6-triäthylacetophenon** (F. 66°) I 107.

$C_{21}H_{24}O_2$ **4.4'-Dimethoxy-α-äthyl-β-allylstilben** (Kp.$_{0,8}$ 197—198°) II 649.

***n*-Amyldibenzoyläthan** (F. 83,5°) I 2383.

2.4.6.2'.4'.6'-Hexamethyldibenzoylmethan (F. 96 bis 97°) II 4468.

2-Methyl-3-geranyl-1.4-naphthochinon II 4001.

$C_{21}H_{24}O_3$ **Östradiol-3-propionat** I 1570.

$C_{21}H_{24}O_4$ **3.9-Dimethyl-3.9-diphenyl-2.4.8.10-tetroxa-6-spirohendekan** (F. 146,5—147,5°) I 1178.

5-Oxy-7-methoxy-8-[β-phenylpropionyl]-2.2-dimethylchroman (F. 158°) II 3291.

7-Oxy-5-methoxy-8-[β-phenylpropionyl]-2.2-dimethylchroman (F. 104°) II 3291.

Phenylazelat (F. 59—60°) I 96.

2-Methyl-3-[β.γ.γ-trimethylallyl]-1.4-diacetoxyhydrochinon (F. 119—120°) II 4001.

$C_{21}H_{24}O_6$ **6.7.6'.7'-Tetraoxy-4.4.4'.4'-tetramethyl-bis-2.2'-spirochroman** (F. 270° Zers.) I 3366.

5.6.7.5'.6'.7'-Hexaoxy-3.3.3'.3'-tetramethylbis-1.1'-spirohydrinden (F. 260—265°), Darst., Eigg. I 3367; Konst. II 2535.

1.7-Diphenoxyheptandicarbonsäure-(4.4) (F. 123 bis 123,5° korr.) II 2544.

$C_{21}H_{24}O_7$ s. *Gmelinol*; *Isogmelinol*.

$C_{21}H_{24}O_8$ **4.6.3'.4'.5'-Pentamethoxy-2-oxy-α-methoxychalkon** (F. 146°) I 115.

$C_{21}H_{24}O_9$ s. *Phagontin* [*Glucosid des 3.5.3'-Trioxy-4'-methoxystilbens*].

$C_{21}H_{24}O_{10}$ s. *Phlorrhizin* [*Phloridzin*].

$C_{21}H_{24}O_{12}$ **Tetracetyl-β-*d*-glucosidosalicylsäure**, Methylester (F. 160,5° korr.) I 1780.

Tetracetyl-β-*d*-glucosido-*m*-oxybenzoesäure, Methylester (F. 111—112° korr.) I 1780.

Tetracetyl-β-*d*-glucosido-*p*-oxybenzoesäure, Methylester (F. 211—212° korr.) I 1780.

$C_{21}H_{24}S_2$ **3.3-Diphenyl-2.4-dithia-6-spirohendekan** (F. 125°) I 1176.

$C_{21}H_{26}O$ **1.9-Diphenylnonanon-(5)** (Kp.$_{0,5}$ 205 bis 207°) I 4597.

$C_{21}H_{26}O_2$ (s. *Cannabinol*).

4.4'-Dimethoxy-α-äthyl-β-*n*-propylstilben (Kp.$_{0,4}$ 192—195°) II 648.

9-Phenyldodekahydrophenanthren-10-carbonsäure (F. 221°) I 403.

***p-tert.*-Octylphenolbenzoat** (F. 81—83°) II 1051.

$C_{21}H_{26}O_3$ **α-[3.6-Dioxy-2.4.5-trimethyl]-β-methoxy-β-[2.4.6-trimethylphenyl]-äthylen** (F. 158 bis 159°) II 3112.

Östronpropionat (F. 135—136°), Herst. I 185*; Hydrier. durch Hefe I 1570.

Enolacetat d. $\Delta^{4,5}$; ^{6,7}-Androstadiendion-(3.17) II 1722*.

$C_{21}H_{26}O_4$ **Verb.** $C_{21}H_{26}O_4$ (F. d. Halbhydrats 271 bis 272°) aus 6.7-Dimethoxy-3-(3'.4'-dimethoxybenzyl)-1.2-3.4-tetrahydroisochinolin II 4482.

$C_{21}H_{26}O_5$ **Pregnadien-4.8-diol-17.21-trion-(3.11.20)** —als Vorläufer d. Uranderivv. u. d. Cortinstoffe I 1764.

$C_{21}H_{26}O_{10}$ **β-1.2.4.6-Tetraacetyl-3-benzylglucose** (F. 107°) I 1562.

$C_{21}H_{26}O_{11}$ **Methylarbutintetraacetat**, Rkk. I 670.

$C_{21}H_{26}N_2$ ***ar.*-Tetrahydro-β-naphthylpiperidylphenylamin**, Verwend. I 3807*.

$C_{21}H_{27}O_{20}$ s. *Alginsäure*.

$C_{21}H_{28}O$ **5-*tert.*-Butyl-2-amyloxydiphenyl** (Kp.$_4$ 174 bis 177°) II 2281*.

***p-tert.*-Octylphenolbenzyläther** (F. 106°) II 1051.

Triisopropyldiphenyläther II 4592*.

$C_{21}H_{28}O_2$ **Pregneninol-(17)-on-(3)** ($\Delta^{4,5}$-**17-Äthinyltestosteron**, $\Delta^{4,5}$-**17-Äthinylandrosten-3-on-17-ol**), Darst., Eigg. I 3193; II 4032*; Rkk. I 2209; Hydrier. II 3703; Rk. mit Hg(II)-

Acetat II 3703; Unters. auf Progesteronwrkg. I 2786; Wirksamk. bei percutaner Verabreich. I 2012; Uterushämorrhagien nach peroraler Verabreich. (Vgl. mit Progesteron) II 882; Erhalt. d. Trächtigk. beim kastrierten Kaninchen durch — II 4012.

$\Delta^{4,6;17,20}$-Pregnadien-3-on-21-al (F. 149—152°) II 3104.

Δ^{4}.Δ^{6}-Pregnandiendion-(3.20) (F. 141°) I 2643*.

16-Dehydroprogesteron (F. 186°) I 1769.

$C_{21}H_{28}O_3$ **3.4-Dianisylheptanol-(3)** (Kp.$_{0,3}$ 176 bis 177°) II 648.

Δ^{4}-3-Ketoandrostenylglyoxal-(17) (**Pregnen-4-dion-3.20-al-21**) (F. d. Monohydrats 104 bis 106°) II 3999.

Urentrion (F. 196°) I 957.

$\Delta^{4,6;17,20}$-Pregnadien-3-on-21-säure (F. 265 bis 267° Zers.) II 3104.

Östradiol-3-propionat (F. 125—126°), Acylier. I 1207*.

Östradiol-17-propionat (F. 199—200°) I 4225*.

Östradiol-x-propionat, Wirkungen bei beiden Geschlechtern I 4489; experimentell erzeugte Sterilität durch — I 452.

$C_{21}H_{28}O_4$ (s. *Marrubiin*).

Dehydrocorticosteron, CrO_3-Oxydat. I 2434.

6-Carboxydehydroabietinsäure, Darst., Eigg. II 3434; Methylester I 1574.

Substanz A $C_{21}H_{28}O_4$ aus Nebennierenrindenextrakt (Isolier., Wirksamk.) II 2559.

$C_{21}H_{28}O_5$ **Substanz E $C_{21}H_{28}O_5$ von Kendall (Substanz F von Wintersteiner, Substanz Fa von Reichstein)**, Isolier. aus Nebennierenrindenextrakt, Wirksamk. II 2559; physiol. Wrkg., Oxydat. I 2433.

Anhydrid $C_{21}H_{28}O_5$ (F. 186°) aus d. Acetoxydicarbonsäure $C_{21}H_{30}O_8$ (aus Dehydroandrosteronacetat u. Methyläthylketon) I 3389.

$C_{21}H_{28}O_6$ **Semidemethoxyquassiin** (F. 215°) I 143.

$C_{21}H_{28}O_8$ **Methantetracarbonsäuretriisopropylmono-*p*-tolylester** (F. 62—63°) I 2405.

$C_{21}H_{29}N$ **Methyldi-δ-phenylbutylamin** (Kp.$_6$ 193 bis 195°) II 79.

$C_{21}H_{30}O$ **$\Delta^{5;16;20}$-Pregnatrien-3*t*-ol** (F. 125,5—126°) I 2786.

$C_{21}H_{30}O_2$ (s. *Hormone, Corpus luteum-Hormone* [*Lutein, Progestin, Progesteron, Δ^4-Pregnendion-3.20*]).

Neoprogesteron s. *Hormone, Corpus luteum-Hormone*.

Δ^5-17-Äthinylandrostendiol-(3.17) (F. 240 bis 242°), Rkk. I 2209, 4772; II 3703, 4032*.

Δ^5-17-Äthinyl-3-*trans*-17-dioxyandrosten, Rkk. I 1996.

Pregnen-(5)-in-(20)-diol-3-*trans*-17(α) II 3704.

Pregnen-(5)-in-(20)-diol-3-*trans*-17(β) (F. 243 bis 245°) II 3704.

17-Äthinyldihydrotestosteron II 4032*.

17-Vinyltestosteron (17-Äthenyltestosteron) (F. 139—140°), Darst. II 3704, 4032*; Rkk. I 2786; Bromier. I 4336; Unters. auf Progesteronwrkg. I 2786.

β-$\Delta^{4,20}$-Pregnadienol-(17)-on-(3), Isomerisier. I 4480.

$\Delta^{5,16}$-Pregnadienol-(3)-on-(20) (F. 216°) I 1769; II 1721*.

$\Delta^{4,17}$-Pregnadienol-(21)-on-(3) (**$\Delta^{4,17}$-21-Oxypregnadienon-3**) (F. 138—139°), Darst., Eigg. I 4336; (Rkk.) I 4480; (Acetat) I 2786; Oxydat. II 3104.

Androstendion-(3.17)-enoläthyläther-(3) (F. 152°) I 1183, 3193.

Δ^5-Pregnendion-(3.20) (F. 158—160°), Darst., Eigg. I 3932*; (Dioxim) I 1603*; Umlager. d. Doppelbind. I 2642*.

Δ^{16}-Pregnendion-3.20 (F. 196°) II 4250.

17-Isoprogesteron (F. 145°) II 862.

$\Delta^{1,2}$-Allopregnendion (F. 208—210°) II 2072, 4251.

Δ^{16}-Allopregnendion (F. 205—208°) II 4250.

Methylhinokion II 1494.

Ferruginylformiat (F. 96—97°) II 2798.

retro-**Androstadienol-(3)-acetat** (F. 75°) II 2668.

ungesätt. **Diketon $C_{21}H_{30}O_2$** (F. 188—192°) aus 3.16-Diketo-20-acetoxyallopregnan II 428.

$C_{21}H_{30}O_3$ (s. *Pyrethrine-Pyrethrin I*).

trimerer **Δ^2-Tetrahydrobenzaldehyd** (F. 175 bis 176°) II 632.

$\Delta^{5,6}$-20.21-Dioxopregnenol-(3) [**Pregnen-(5)-ol-(3)-on-(20)-al-(21)**] (F. 135—136°) II 1126*, 3998.

$\Delta^{4,5}$-Pregnen-3-on-17-ol-21-al (F. 149—151°) I 1568; II 3104.

11-Oxy-9β-progesteron, Schema für d. Entsteh. d. aus Harn isolierten Uranderivv. aus — I 1764.

12-Oxyprogesteron (F. 195°) II 170*, 859.

17-Oxyprogesteron (F. 284—288°), Darst., Eigg., Oxim I 2209; physiol. Wrkg. I 4336.

Desoxycorticosteron (**$\Delta^{4,5}$-21-Oxypregnendion-3.20**, **Pregnen-4-ol-21-dion-3.20**) (F. 139 bis 141°), Darst., Eigg. I 2459*, 2829*, 3035*, 4090*; II 170*, 859, 1125*, 1337*, 3832; Darst., Eigg., Konst. I 2788; Halogenier. II 3998; Furfurol-Rk. II 429; Bezieh. zwischen Schilddrüsen u. — II 2439; Wrkg. v. — u. seinen Estern I 1787; Corpus luteum-Hormonwrkg. II 1692; Wrkg. v. synthet. — auf d. weibl. Genitale I 1787.

$\Delta^{5,6}$-Pregnenol-(17)-dion-(3.20) II 1127*.

Urantrion (3.11.20-Triketouran) (F. 247°), Darst., Eigg. I 961; Bldg. I 956; Hydrier. I 964.

Pregnadien-(5.17)-ol-(3)-säure-(21) (F. 217 bis 218°) II 860.

Testosteronacetat (**$\Delta^{4,5}$-Androstenol-(17)-on-(3)-acetat**] (F. 141°), Darst., Eigg. I 2642*; II 4282*; Herst., Eigg., Verseif. I 5010*; Umlager. d. Doppelbind. I 2642*; Ausscheid. u. Schicksal I 1785; II 880; Eingreifen in d. Regulat. d. Blutzuckers II 4505; Verss. zur Erzeug. v. Lipämie u. Calcämie beim Hahn durch — I 4490; Hemm. d. paradoxen Östronwrkg. durch — I 3750; Einfl. auf hartnäck. Ekzeme u. Psoriasis bei d. Frau II 3594; —-Therapie bei Brusthypertrophie d. Mannes II 1905.

Dehydroandrosteronacetat (**Δ^5-Androstenol-(3)-on-(17)-acetat**], Darst. I 2827*; Red. I 2251*; Hydrier. II 2667; Überführ. in d. Cyanhydrin I 1768; Rk.: mit Grignardverbb. I 1567, 2829*; mit Carbonsäuren II 686*; Wrkg. d. Injekt. in hypophysektomierte u. in kastrierte Ratten I 3202; polarograph. Nachw. II 2127.

trans-**Dehydroandrosteronacetat** (**3-Acetyl-*trans*-androstenol-3-on-17**) (F. 169—171°), Darst., Eigg., Hydrolyse, Semicarbazon I 4200; Bldg. II 3704; Red. I 2250*; Anlager. v. OH-Gruppen I 1206*; Rk.: mit $(NH_4)_2CO_3$ + Cyanid I 2827*; mit α.α-Dihalogencarbonsäuren II 3151*; mit Halogencarbonsäureestern I 3194; mit Bromessigsäureäthylester II 860.

$\Delta^{5,6}$-Androstenol-17-on-7-acetat (F. 212—213°) II 2433.

Oxyketon $C_{21}H_{30}O_3$ (F. 280°) aus d. Acetoxydiketon $C_{23}H_{32}O_4$ (aus 17-Äthinyltestosteron) II 3703.

$C_{21}H_{30}O_4$ (s. *Hormone-Nebennierenhormone, Corticosteron*).

$\Delta^{4,6}$-11.21-Dioxypregnendion-(3.20) (F. 182 bis 184°) II 170*.

3-Acetoxyandrostenonol (F. d. Hydrates 192°) I 3389.

Methylkohlensäureester d. Androstenolons s. unter *$C_{20}H_{28}O_4$*.

Substanz S $C_{21}H_{30}O_4$ (F. 213—217°) aus Nebennierenrinde I 2435; II 3997.

„Säure 1" („Stoff B") $C_{21}H_{30}O_4$ (F. 267—269°) aus Corticosteron I 4772.

Säure $C_{21}H_{30}O_4$ (F. 162° Zers.) aus Aldehyd $C_{21}H_{30}O_3$ (aus 17-Allyltestosteron) I 1569.

$C_{21}H_{30}O_5$ (s. *α-Hopfenbittersäure; Marrubiinsäure*).

Δ^5-Allopregnen-3.20-dion-11.17.21-triol, Konfigurat. I 956.

„Verb. F" $C_{21}H_{30}O_5$ (F. 217—220°) aus Nebennierenrinde I 2434.

Substanz M $C_{21}H_{30}O_5$ aus Nebennierenrinde (Isolier., Wirksamk.) II 2559; (biol. Wirksamk.) II 2346.

Ketosäure $C_{21}H_{30}O_5$ (F. d. Monohydrats 95—98°) aus Pregnan-3α.6.20-triol II 428.

$C_{21}H_{30}O_6$ (s. *Aderminviolett*).

$\Delta^{5,6}$-3-Acetoxyätiobiliensäure (F. 251° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. I 3389; Monomethylester I 4200.

$C_{21}H_{30}O_{14}$ ***d*-β-Galaheptitheptaacetat** (F. 118°) II 418.

***l*-Gala-*d*-glucoheptitheptaacetat** (F. 118° korr.) II 418.

***rac.* Galaglucoheptitheptaacetat** (F. 127°) II 418.

$C_{21}H_{30}S$ **β-Naphthyl-*n*-undecylsulfid** (F. 46,8°) I 4922.

$C_{21}H_{32}O$ **$\Delta^{5,6}$-3-Oxy-17-äthylidenandrosten** II 687*.

Ferruginylmethyläther (Kp.0,3 166°) II 2798.

Δ^4-Pregnenon-3 (F. 90°) II 114.

$C_{21}H_{32}O_2$ **Methylhinokiol**, Oxydat. II 1494.

17-Äthinyl-3-*trans*-17-androstandiol, Rkk. II 3703.

17-Äthinylandrostan-3-*trans*-17(α)-diol, Rkk. II 3701.

Äthinylisoandrostandiol, Halbhydrier. I 2788.

Allopregnin-(20)-diol-3-*trans*-17(α) II 3704.

Allopregnin-(20)-diol-3-*trans*-17(β) (F. 228 bis bis 229°) II 3704.

$\Delta^{5,6}$-17-Äthenylandrostendiol-(3.17) (F. 183 bis 184°) II 4032*.

Δ^5-17-Vinylandrosten-3*t*.17-diol (Δ^5-17-Vinyl-3-*trans*-17-dioxyandrosten), Rkk. I 2785, 2786.

$\Delta^{5,6;\ 17,20}$-Pregnadien-3*t*.21-diol (F. 198—199°) I 2785, 4336.

Testosteronenoläthyläther (F. 118—122°) I 1183.

Δ^4-17-Äthylandrostenol-(17)-on-(3) (F. 139°) I 2642*.

Δ^5-17-Äthylandrostenol-(17)-on-(3) I 2642*.

Δ^4-Pregnenolon, Vork. II 3814.

$\Delta^{4,5}$-Pregnenol-(3)-on-(20) II 1722*.

$\Delta^{5,6}$-Pregnenol-(20)-on-(3), Progesteron als Ursubstanz für —, Beziehh. zu anderen Steroiden I 1763; Darst. II 474*.

$\Delta^{5,6}$-Pregnenol-(3)-on-(20) (Δ^5-3-Oxypregnen-20-on) (F. 193—194°), Darst. I 2036*, 2828*, 3931*; II 170*, 1125*, 1721*, 3151*; Darst., Eigg., Rkk. I 1769, 3194; II 859; Isomerisat. u. Dismutat. II 474*; Hydrier. I 1583; bakterielle Dehydrier. I 1570; Bromier. I 1603*; Einw. v. Pb-Tetraacetat II 1337*.

Neopregnenolon (F. 223—224°) I 3195, 4337.

Δ^5-Isopregnenolon, Bldg. im Gemisch mit Δ^5-Pregnenolon I 2036*.

Epi-Δ^5-pregnenol-(3)-on-(20) (3-Isopregnenolon) (F. 148—152°) II 862.

17-Isopregnenolon (F. 172—173°) II 861, 862.

Δ^{16}-Epiallopregnenol-(3)-on-(20) (F. 226°) II 4250.

Androstandion-3.17-enoläthyläther-(3) (F. 105 bis 106°) I 1183.

3.20-Pregnandion (F. 122°), Progesteron als Ursubstanz für —, Beziehh. zu anderen Steroiden I 1763; Vork. im Harn I 963; (Isolier.) I 962; Darst., Eigg. I 2828*; (Disemicarbazon) I 429; Bldg. I 957, 964; gesätt. u. ungesätt. —-Derivv. I 2458*, 4089*; Rkk. II 427; Red. II 115.

Allopregnandion (F. 204—204,5°), Progesteron als Ursubstanz für —, Beziehh. zu anderen Steroiden I 1763; Vork. im Harn I 963; (Isolier.) I 961; Darst., Eigg. I 1766, 2035*; (Disemicarbazon) I 429; Darst., Eigg., Rkk. I 1584; II 2072; Bldg. I 957, 958; II 4251; Rkk. II 427; Hydrier. II 114.

Urandion (F. 177,5°), Isolier. I 962; Darst., Eigg., Hydrier. I 963; Bldg. I 957, 964.

Isoallopregnandion (F. 148—149°) II 2072.

$\Delta^{5,6}$-Dehydrodesoxoandrosteronacetat (F. 114°), Verh. gegen Digitonin I 4773.

$\Delta^{5,6}$-Androstenol-17-acetat, Oxydat. II 2433.

Diketon $C_{21}H_{32}O_2$ (F. 128°) aus d. gesätt. Diol $C_{21}H_{36}O_2$ (aus 3.16-Diketo-20-acetoxyallopregnan) II 428.

$C_{21}H_{32}O_3$ **Δ^5-3.17-Dioxy-21-oxopregnen**, Einw. v. SeO_2 I 2828*; II 170*.

$\Delta^{5,6}$-Pregnen-3*t*.17-diol-21-al II 3104.

Pregnen-(5)-diol-(3.21)-on-(3) (F. 155—160°) I 1806*.

$\Delta^{5,6}$-17-Oxypregnenol-(3)-on-(20) (Δ^5-Pregnendiol-3.17-on-20) (F. 276—278°) I 4772; II 1721*.

Δ^5-3-*trans*-17(α)-Dioxypregnenon-(20) (F. 275 bis 277° korr.) I 1996, 2209.

Δ^5-21-Oxypregnenol-(3)-on-(20) ($\Delta^{5,6}$-3.21-Dioxypregnenon-20) (F. 155—160°), Darst. I 2829*; II 170*; biol. Wirksamk. II 2346.

Testastalon (Allopregnanol-3β-on-20-al-21) Struktur I 1764.

Urandion-11.20-ol-3(β) (F. 225°) I 965.

***trans-p-n*-Dodecyloxyzimtsäure**, Mesomorphie u. Polymorphie I 4904.

Δ^5-Androstendiol-(3.17)-monoacetat (F. 144 bis 145°) II 2667.

Androsteronacetat (F. 167—168°), Bldg. I 1570; Abtrenn. aus Gemischen I 2250*; Rkk. II 4250; Red. I 2251*.

***trans*-Androsteronacetat**, Bldg. II 3704; Red. I 2251*.

Isoandrosteronacetat, Rkk. II 687*.

Verb. $C_{21}H_{32}O_3$ (F. 270—272°) aus Substanz L (aus Nebennierenrinde) II 2669.

Dioxyketon $C_{21}H_{32}O_3$ (F. 275—277°) aus Δ^5-17-Äthinylandrostendiol-(3.17) II 3703.

$C_{21}H_{32}O_4$ **Δ^4-Pregnentriol-(17.20.21)-on-(3)**, Verh. gegen Coryne Bacterium mediolanum II 3832.

β-Δ^4-Pregnentriol-(17.20.21)-on-(3) [Δ^4-17(β)-20.21-Trioxypregnenon-(3)] (F. 190°) I 4480; II 3704.

Androsten-(5)-diol-(3*t*.17)-essigsäure-(17) (F. 246—247°) II 860.

Δ^5-3(β).17(α)-Dioxyandrosten-17-essigsäure, Hydrier. d. Methylesters II 646.

Androstanol-(17)-on-(3)-essigsäure-(17), Methylester (F. 119,5—120,5°) II 646.

3-Acetoxyandrostendiol-(16.17) (F. 179°) I 3389.

***retro*-Androstentriolmonoacetat** (F. 144—146°) II 2668.

Substanz N $C_{21}H_{32}O_4$ aus Nebennierenrinde (CrO_3-Oxydat.) I 2434.

Diketosäure $C_{21}H_{32}O_4$ (F. 226—228°) aus Triol $C_{21}H_{36}O_3$ (F. 303—305°) oder Dioxyketon $C_{21}H_{34}O_3$ (F. 305—306°) [aus 17-Äthinylandrostan-3-trans-17(α)-diolacetat] II 3702.

$C_{21}H_{32}O_5$ **$\Delta^{4,5}$-11.17.20.21-Tetroxypregnenon-(3)**, Rkk. II 170*.

20-Keto-3||4-pregnan-3.4-dicarbonsäure (F. 270°) I 1767.

Substanz D $C_{21}H_{32}O_5$ aus Nebennierenrindenextrakt (Isolier., Wirksamk.) II 2559.

Substanz E $C_{21}H_{32}O_5$ v. Reichstein aus Nebennierenrinde (biol. Wirksamk.) II 2346.

„Verb. G" $C_{21}H_{32}O_5$ (F. 228—236°) aus Nebennierenrinde I 2434.

$C_{21}H_{32}O_{10}$ **β-1.2.4.6-Tetraacetyl-3-hexahydrobenzylglucose** (F. 123°) I 1562.

$C_{21}H_{32}N_2$ s. *Conessidin*; *Conkurchin*.

$C_{21}H_{34}O$ **Pregnanon-(3)** (F. 115°) I 1766; II 114.

Pregnanon-(20) (F. 116°) II 427.

Allopregnanon-(20) (F. 129°) II 427.

$C_{21}H_{34}O_2$ **3.17-Dioxy-17-äthenylandrostan**, Oxydat. I 3591*.

Äthenylisoandrostandiol (Δ^{20}-Allopregnendiol-(3.17), Darst., Eigg., Rkk. I 2788; Rkk. I 2992.

Δ^{17}-Allopregnendiol-(3.21) (F. 203—205°) I 2788, 2992.

Δ^5-Pregnendiol-(3.17) I 2829*.

Δ^5-Pregnendiol-(3.20), Darst. I 2828*; II 474*; (v. Derivv.) I 1603*; Oxydat. I 2642*; Einw. v. Cu-Pulver II 1126*.

Pregnendiol-3(β).20(α) (F. 172—176°), Vork., Eigg., Hydrier. I 963; Progesteron als Ursubstanz für —, Beziehh. zu anderen Steroiden I 1763.

***isomeres* Δ^5-Pregnendiol-(3.20)** I 2828*.

17-Äthylandrostendiol-(3.17), W.-Abspalt. I 2642*.

$\Delta^{5,6}$-17-Äthyl-*trans*-androsten-3.17-diol, Rkk. II 861.

Urendiol (?), Vork. I 963.

Pregnanol-(3)-on-(20) (F. 142°), Darst. II 1126*; (v. Derivv.) I 2829*; Rkk. v. Derivv. I 471*, 2458*.

Pregnanol-3α-on-20 (F. 134 u. 148°), Progesteron als Ursubstanz für —, Beziehh. zu anderen Steroiden I 1763; Rkk. II 2071; (2.4-Dinitrophenylhydrazon) I 1766.
Pregnanol-3β-on-20, Rkk. II 2071.
Pregnanol-20(α)-on-(3), Rkk. II 427.
Pregnanol-20(β)-on-(3) (F. 172°) I 429.
3.20-Allopregnanolon (F. 197°), Isolier. I 1566, 2807; Darst., Eigg. I 1584; II 170*.
Allopregnanol-3α-on-20, Progesteron als Ursubstanz für —, Beziehh. zu anderen Steroiden I 1763.
Allopregnanol-3β-on-20 (F. 195°), Progesteron als Ursubstanz für —, Beziehh. zu anderen Steroiden I 1763; Vork. im Harn I 963; (Isolier.) I 962; Darst., Eigg. II 115; (Rkk.) II 2072; Rkk. II 2072.
Allopregnanol-20(α)-on-3 (F. 128°), Darst., Eigg. Rkk., Derivv. I 429; Rkk. II 427.
Epipregnanolon, Vork. I 963.
Epiallopregnanol-(3)-on-(20) (**3-Epioxyallopregnanon-20**) (F. 172°), Vork. I 963; Darst., Eigg., I 2828*, 3931*; II 115, 170*; Darst., Eigg., androgene Wirksamk. I 1583; Herst. v. Derivv. II 1722*.
Uranol-(11)-on-(3), Isolier. I 962.
Keton $C_{21}H_{34}O_2$ (F. 165°) aus Harn I 962.
$C_{21}H_{34}O_3$ **3.17-Dioxy-17-äthenylandrostanoxyd** (F. 182°) I 3591*.
Δ^5-3.17.20-Pregnentriol (**Δ^5-3.17.20-Trioxypregnen**) (F. 227°), Darst. I 2828*; Darst., Eigg., Rkk. II 861, 1126*; Rkk. II 170*.
isomeres **Δ^5-3.17.20-Pregnentriol** (F. 241°) I 2828*; II 861.
Pregnen-(5)-triol-(3.17.21) (F. 243—245°) II 861.
$\Delta^{4,5}$-3.20.21-Trioxypregnen II 1125*.
Pregnanon-(3)-diol-(4.20), Oxydat. II 428.
6-Oxypregnanol-(3)-on-(20) (F. 198°) II 2793.
3.12-Dioxycholanylmethylketon (F. 165—166°) I 4770.
3.12-Dioxypregnanon-(20), Darst., Eigg., Rkk. II 858; Acetylier. II 170*.
Dihydroflavoglaucindimethyläther (?) (Kp.0,01 190—195°) I 1763.
3-Acetyl-*trans*-androstandiol-(3.17) (F. 148°), Darst., Eigg. I 2250*; Benzoylier. I 471*.
Androstandiol-(3.17)-17-acetat, Dehydrier. I 1806*.
„Compound G" $C_{21}H_{34}O_3$ [v. Wintersteiner u. Pfiffner], Identität (?) mit Substanz L v. Reichstein u. Gätzi II 2668.
Substanz L $C_{21}H_{34}O_3$ [v. Reichstein u. Gätzi] (F. 264—266°) aus Nebennierenrinde (Isolier., Rkk., Derivv., Konst., Identität [?] mit „Compound G" v. Wintersteiner u. Pfiffner) II 2669; (Vers. zur Darst.) II 3701.
Verb. $C_{21}H_{34}O_3$ (F. 200—211°) aus d. Acetat d. Substanz L (aus Nebennierenrinde) II 2669.
Dioxyketon $C_{21}H_{34}O_3$ (F. 274—275°) aus d. Dioxyketonmonoacetat $C_{23}H_{36}O_4$ (aus 17-Äthinylandrostandioldiacetat) II 3703.
Dioxyketon $C_{21}H_{34}O_3$ (F. 305—306°) aus d. „Diacetat" $C_{25}H_{38}O_5$ (aus 17-Äthinylandrostan-3-trans-17(α)-diolacetat) II 3702.
isomeres **Dioxyketon $C_{21}H_{34}O_3$** (F. 205—206°) aus d. isomeren „Diacetat" $C_{25}H_{38}O_5$ [aus 17-Äthinylandrostan-3-trans-17(α)-diolacetat] II 3702.
Säure $C_{21}H_{34}O_3$ (F. 204—205°) aus α-Lactucerol I 4054.

$C_{21}H_{34}O_4$ **$\Delta^{5,6}$-3.4.20.21-Tetroxypregnen** II 170*.
$\Delta^{4,5}$-3.20.21-Trioxypregnenol-(11) II 1126*.
Tetroxypregnen v. F. 229° I 3591*.
5.17.20-Trioxypregnanon-(3), Rkk. II 170*.
3.5.6-Trioxypregnanon-(20), W.-Abspalt. I 2828*.
3.7.12-Trioxypregnan-20-on (F. 120—127°) II 4282*.
3.11.21-Trioxyallopregnanon-(20) II 170* .
Rapanonmethyläther (F. 95°) II 3700.
Androstan-3.17-diol-17-essigsäure (F. 230—232°) II 686*.
3(β).17(α)-Dioxyandrostan-17-essigsäure, Methylester (F. 179—181°) II 646.
3.4-Pregnan-3.4-dicarbonsäure (F. 297°) I 1766.
Substanz P $C_{21}H_{34}O_4$ aus Nebennierenrinde [Zugehörigk. zur 17(β)-Reihe] II 3704.
Substanz R $C_{21}H_{34}O_4$ aus Nebennierenrinde I 2434.
$C_{21}H_{34}O_5$ **Δ^4-3.6.17.20.21-Pentoxypregnen** I 2829*; II 170*.
Δ^5-3.4.17.20.21-Pentoxypregnen I 2828*.
Substanz C $C_{21}H_{34}O_5$ (F. 250—253°) aus Nebennierenrinde (Isolier., Wirksamk.) II 2559; Konst., Rk. mit HJO_4 I 2434.
isomere **Verb. $C_{21}H_{34}O_5$** (F. 231—234°) aus Nebennierenrindenextrakt II 2559.
$C_{21}H_{34}O_6$ (s. *Sarcostin*).
Säure $C_{21}H_{34}O_6$ (Acid 3) aus Nebennierenrinde (Oxydat.) I 2432.
$C_{21}H_{36}O$ **Pregnanol-3α** (F. 148°), Isolier., Eigg. I 2431; Darst., Eigg., Oxydat. I 1766; II 114.
Pregnanol-3β (F. 144°) I 1767.
Pregnanol-20α (F. 146°) II 427.
Pregnanol-20β II 427.
Allopregnanol-20α (F. 136°) II 427.
Allopregnanol-20β (F. 140°) II 427.
3-Epioxyallopregnan, Derivv. II 1126*.
Alkohol $C_{21}H_{36}O$ (F. 82—83°) aus Diketomonoacetatdisemicarbazon $C_{23}H_{40}O_2N_4$ (aus Pregnantriolacetat) I 4968.
$C_{21}H_{36}O_2$ **4.12-Diallylpentadecadien-(1.14)-diol-(4.12)** (*symm.* **Tetraallylnonamethylenglykol**) (Kp.7 200—206°) I 2755.
Pregnandiol (F. 239°), Vork. im Harn I 963; Isolier. aus Harn I 961; (v. nichtschwangeren Frauen) I 1765; (v. trächt. Stuten, Eigg., Diacetat) I 429; Darst., Eigg., Rkk. II 858; Rkk. II 4250; Ätiocholansäuren aus — II 2071; Ausscheid. I 3201; (während d. Gelbkörperphase im Frauenharn) I 2225; (bei n. Schwangerschaft) I 2225; (im Lauf einer durch drohenden vorzeit. Abort komplizierten Schwangerschaft) II 1691; (in d. Diagnose d. frühen Schwangerschaft) I 2226; Evokat.-Fähigk. I 4981.
Pregnandiol-3(α).20(α) (F. 242°), Progesteron als Ursubstanz für —, Beziehh. zu anderen Steroiden I 1763; Isolier., Eigg., Acetat I 1767, 2431; Darst., Eigg. II 427.
Pregnandiol-3(α).20(β) (F. 231°) I 429; II 115.
Pregnandiol-3(β).20(α) (F. 183°) I 429.
Allopregnandiol, Vork. I 963; (Oxydat.) I 429.
Allopregnandiol-(3-*trans*.17β) (F. 187°) II 3705.
Allopregnandiol-3(α).20(α) (F. 243°), Progesteron als Ursubstanz für —, Beziehh. zu anderen Steroiden I 1763; Isolier., Eigg., Acetat I 1767, 2431.
Allopregnandiol-3(α).20(β) (F. 207° bzw. 194°) II 115.
Allopregnandiol-3(β).20(α) (F. 218°), Progesteron als Ursubstanz für —, Beziehh. zu anderen Steroiden I 1763; Vork., Eigg., Oxydat. I 963; Isolier. I 1766; (Digitonid) I 1767; (Diacetat) I 2431; Darst., Eigg., Diacetat I 429.
Allopregnandiol-3(β).20(β) (F. 194°) II 115, 2072.
Urandiol (F. 215°), Isolier. I 963; Bldg., Acetat I 964.
Dodecylphenyltriglykoläther, Verwend. v. — Estern II 3636*.
Tetrahydrodesoxyflavoglaucindimethyläther (Kp.0,02 175—180°) I 1763.
Carbinol $C_{21}H_{36}O_2$ (F. 229°) aus Allopregnanol-20α-on-3 II 427.
gesätt. **Diol $C_{21}H_{36}O_2$** (F. 255°) aus d. ungesätt. Diketon $C_{21}H_{30}O_2$ (aus 3.16-Diketo-20-acetoxyallopregnan) II 428.
$C_{21}H_{36}O_3$ **Pregnantriol**, Evokat.-Fähigk. I 4981.
„Pregnantriol", Konst. d. — aus d. Urin trächt. Stuten I 4967; Identität (?) mit Pregnantriol B I 956.
Pregnantriol-3α.4β.20α, Progesteron als Ursubstanz für —, Beziehh. zu anderen Steroiden I 1763.
Pregnantriol A (Urantriol) (F. 295—300°), Isolier., Eigg., Rkk. I 956; Konst. I 956, 963.
Urantriol-3(α).11(β).20(α) (F. 255°) I 964.
Pregnan-3(α).6.20-triol (Pregnantriol B) (F. 300 bis 302°), Isolier., Eigg., Rkk. I 956; Struktur I 958; II 427.

Ketosäure $C_{21}H_{30}O_5$ (F. d. Monohydrats 95—98°) aus Pregnan-3α.6.20-triol II 428.

$C_{21}H_{30}O_6$ (s. *Aderminviolett*).

$\Delta^{5,6}$-3-Acetoxyätiobiliensäure (F. 251° Zers.), Darst., Eigg., Rkk. I 3389; Monomethylester I 4200.

$C_{21}H_{30}O_{14}$ ***d*-β-Galaheptitheptaacetat** (F. 118°) II 418.

***l*-Gala-*d*-glucoheptitheptaacetat** (F. 118° korr.) II 418.

***rac.* Galaglucoheptitheptaacetat** (F. 127°) II 418.

$C_{21}H_{30}S$ **β-Naphthyl-*n*-undecylsulfid** (F. 46,8°) I 4922.

$C_{21}H_{32}O$ **$\Delta^{5,6}$-3-Oxy-17-äthylidenandrosten** II 687*.

Ferruginylmethyläther (Kp.0,3 166°) II 2798.

Δ^4-Pregnenon-3 (F. 90°) II 114.

$C_{21}H_{32}O_2$ **Methylhinokiol**, Oxydat. II 1494.

17-Äthinyl-3-*trans*-17-androstandiol, Rkk. II 3703.

17-Äthinylandrostan-3-*trans*-17(α)-diol, Rkk. II 3701.

Äthinylisoandrostandiol, Halbhydrier. I 2788.

Allopregnin-(20)-diol-3-*trans*-17(α) II 3704.

Allopregnin-(20)-diol-3-*trans*-17(β) (F. 228 bis bis 229°) II 3704.

$\Delta^{5,6}$-17-Äthenylandrostendiol-(3.17) (F. 183 bis 184°) II 4032*.

Δ^5-17-Vinylandrosten-3*t*.17-diol (Δ^5-17-Vinyl-3-*trans*-17-dioxyandrosten), Rkk. I 2785, 2786.

$\Delta^{5,6;\ 17,20}$-Pregnadien-3*t*.21-diol (F. 198—199°) I 2785, 4336.

Testosteronenoläthyläther (F. 118—122°) I 1183.

Δ^4-17-Äthylandrostenol-(17)-on-(3) (F. 139°) I 2642*.

Δ^5-17-Äthylandrostenol-(17)-on-(3) I 2642*.

Δ^4-Pregnenolon, Vork. II 3814.

$\Delta^{4,5}$-Pregnenol-(3)-on-(20) II 1722*.

$\Delta^{4,5}$-Pregnenol-(20)-on-(3), Progesteron als Ursubstanz für —, Beziehh. zu anderen Steroiden I 1763; Darst. II 474*.

$\Delta^{5,6}$-Pregnenol-(3)-on-(20) (Δ^5-3-Oxypregnen-20-on) (F. 193—194°), Darst. I 2036*, 2828*, 3931*; II 170*, 1125*, 1721*, 3151*; Darst., Eigg., Rkk. I 1769, 3194; II 859; Isomerisat. u. Dismutat. II 474*; Hydrier. I 1583; bakterielle Dehydrier. I 1570; Bromier. I 1603*; Einw. v. Pb-Tetraacetat II 1337*.

Neopregnenolon (F. 223—224°) I 3195, 4337.

Δ^5-Isopregnenolon, Bldg. im Gemisch mit Δ^5-Pregnenolon I 2036*.

Epi-Δ^5-pregnenol-(3)-on-(20) (3-Isopregnenolon) (F. 148—152°) II 862.

17-Isopregnenolon (F. 172—173°) II 861, 862.

Δ^{16}-Epiallopregnenol-(3)-on-(20) (F. 226°) II 4250.

Androstandion-3.17-enoläthyläther-(3) (F. 105 bis 106°) I 1183.

3.20-Pregnandion (F. 122°), Progesteron als Ursubstanz für —, Beziehh. zu anderen Steroiden I 1763; Vork. im Harn I 963; (Isolier.) I 962; Darst., Eigg. I 2828*; (Disemicarbazon) I 429; Bldg. I 957, 964; gesätt. u. ungesätt. —-Derivv. I 2458*, 4089*; Rkk. II 427; Red. II 115.

Allopregnandion (F. 204—204,5°), Progesteron als Ursubstanz für —, Beziehh. zu anderen Steroiden I 1763; Vork. im Harn I 963; (Isolier.) I 961; Darst., Eigg. I 1766, 2035*; (Disemicarbazon) I 429; Darst., Eigg., Rkk. I 1584; II 2072; Bldg. I 957, 958; II 4251; Rkk. II 427; Hydrier. II 114.

Urandion (F. 177,5°), Isolier. I 962; Darst., Eigg., Hydrier. I 963; Bldg. I 957, 964.

Isoallopregnandion (F. 148—149°) II 2072.

$\Delta^{5,6}$-Dehydrodesoxoandrosteronacetat (F. 114°), Verh. gegen Digitonin I 4773.

$\Delta^{5,6}$-Androstenol-17-acetat, Oxydat. II 2433.

Diketon $C_{21}H_{32}O_2$ (F. 128°) aus d. gesätt. Diol $C_{21}H_{36}O_2$ (aus 3.16-Diketo-20-acetoxyallopregnan) II 428.

$C_{21}H_{32}O_3$ **Δ^5-3.17-Dioxy-21-oxopregnen**, Einw. v. SeO_2 I 2828*; II 170*.

$\Delta^{5,6}$-Pregnen-3*t*.17-diol-21-al II 3104.

Pregnen-(5)-diol-(3.21)-on-(3) (F. 155—160°) I 1806*.

$\Delta^{5,6}$-17-Oxypregnenol-(3)-on-(20) (Δ^5-Pregnendiol-3.17-on-20) (F. 276—278°) I 4772; II 1721*.

Δ^5-3-*trans*-17(α)-Dioxypregnenon-(20) (F. 275 bis 277° korr.) I 1996, 2209.

Δ^5-21-Oxypregnenol-(3)-on-(20) ($\Delta^{5,6}$-3.21-Dioxypregnenon-20) (F. 155—160°), Darst. I 2829*; II 170*; biol. Wirksamk. II 2346.

Testastalon (Allopregnanol-3β-on-20-al-21) Struktur I 1764.

Urandion-11.20-ol-3(β) (F. 225°) I 965.

***trans-p-n*-Dodecyloxyzimtsäure**, Mesomorphie u. Polymorphie I 4904.

Δ^5-Androstendiol-(3.17)-monoacetat (F. 144 bis 145°) II 2667.

Androsteronacetat (F. 167—168°), Bldg. I 1570; Abtrenn. aus Gemischen I 2250*; Rkk. II 4250; Red. I 2251*.

***trans*-Androsteronacetat**, Bldg. II 3704; Red. I 2251*.

Isoandrosteronacetat, Rkk. II 687*.

Verb. $C_{21}H_{32}O_3$ (F. 270—272°) aus Substanz L (aus Nebennierenrinde) II 2669.

Dioxyketon $C_{21}H_{32}O_3$ (F. 275—277°) aus Δ^5-17-Äthinylandrostendiol-(3.17) II 3703.

$C_{21}H_{32}O_4$ **Δ^4-Pregnentriol-(17.20.21)-on-(3)**, Verh. gegen Coryne Bacterium mediolanum II 3832.

β-Δ^4-Pregnentriol-(17.20.21)-on-(3) [**Δ^4-17(β) 20.21-Trioxypregnenon-(3)**] (F. 190°) I 4480; II 3704.

Androsten-(5)-diol-(3*t*.17)-essigsäure-(17) (F. 246—247°) II 860.

Δ^5-3(β).17(α)-Dioxyandrosten-17-essigsäure, Hydrier. d. Methylesters II 646.

Androstanol-(17)-on-(3)-essigsäure-(17), Methylester (F. 119,5—120,5°) II 646.

3-Acetoxyandrostendiol-(16.17) (F. 179°) I 3389.

***retro*-Androstentriolmonoacetat** (F. 144—146°) II 2668.

Substanz N $C_{21}H_{32}O_4$ aus Nebennierenrinde (CrO_3-Oxydat.) I 2434.

Diketosäure $C_{21}H_{32}O_4$ (F. 226—228°) aus Triol $C_{21}H_{36}O_3$ (F. 303—305°) oder Dioxyketon $C_{21}H_{34}O_3$ (F. 305—306°) [aus 17-Äthinylandrostan-3-trans-17(α)-diolacetat] II 3702.

$C_{21}H_{32}O_5$ **$\Delta^{4,5}$-11.17.20.21-Tetroxypregnenon-(3)**, Rkk. II 170*.

20-Keto-3||4-pregnan-3.4-dicarbonsäure (F. 270°) I 1767.

Substanz D $C_{21}H_{32}O_5$ aus Nebennierenrindenextrakt (Isolier., Wirksamk.) II 2559.

Substanz E $C_{21}H_{32}O_5$ v. Reichstein aus Nebennierenrinde (biol. Wirksamk.) II 2346.

„Verb. G" $C_{21}H_{32}O_5$ (F. 228—236°) aus Nebennierenrinde I 2434.

$C_{21}H_{32}O_{10}$ **β-1.2.4.6-Tetraacetyl-3-hexahydrobenzylglucose** (F. 123°) I 1562.

$C_{21}H_{32}N_2$ s. *Conessidin*; *Conkurchin*.

$C_{21}H_{34}O$ **Pregnanon-(3)** (F. 115°) I 1766; II 114.

Pregnanon-(20) (F. 116°) II 427.

Allopregnanon-(20) (F. 129°) II 427.

$C_{21}H_{34}O_2$ **3.17-Dioxy-17-äthenylandrostan**, Oxydat. I 3591*.

Äthenylisoandrostandiol (Δ^{20}-Allopregnendiol-(3.17), Darst., Eigg., Rkk. I 2788; Rkk. I 2992.

Δ^{17}-Allopregnendiol-(3.21) (F. 203—205°) I 2788, 2992.

Δ^5-Pregnendiol-(3.17) I 2829*.

Δ^5-Pregnendiol-(3.20), Darst. I 2828*; II 474*; (v. Derivv.) I 1603*; Oxydat. I 2642*; Einw. v. Cu-Pulver II 1126*.

Pregnendiol-3(β).20(α) (F. 172—176°), Vork., Eigg., Hydrier. I 963; Progesteron als Ursubstanz für —, Beziehh. zu anderen Steroiden I 1763.

***isomeres* Δ^5-Pregnendiol-(3.20)** I 2828*.

17-Äthylandrostendiol-(3.17), W.-Abspalt. I 2642*.

$\Delta^{5,6}$-17-Äthyl-*trans*-androsten-3.17-diol, Rkk. II 861.

Urendiol (?), Vork. I 963.

Pregnanol-(3)-on-(20) (F. 142°), Darst. II 1126*; (v. Derivv.) I 2829*; Rkk. v. Derivv. I 471*, 2458*.

Pregnanol-3α-on-20 (F. 134 u. 148°), Progesteron als Ursubstanz für —, Beziehh. zu anderen Steroiden I 1763; Rkk. II 2071; (2.4-Dinitrophenylhydrazon) I 1766.
Pregnanol-3β-on-20, Rkk. II 2071.
Pregnanol-20(α)-on-(3), Rkk. II 427.
Pregnanol-20(β)-on-(3) (F. 172°) I 429.
3.20-Allopregnanolon (F. 197°), Isolier. I 1566, 2807; Darst., Eigg. I 1584; II 170*.
Allopregnanol-3α-on-20, Progesteron als Ursubstanz für —, Beziehh. zu anderen Steroiden I 1763.
Allopregnanol-3β-on-20 (F. 195°), Progesteron als Ursubstanz für —, Beziehh. zu anderen Steroiden I 1763; Vork. im Harn I 963; (Isolier.) I 962; Darst., Eigg. II 115; (Rkk.) II 2072; Rkk. II 2072.
Allopregnanol-20(α)-on-3 (F. 128°), Darst., Eigg. Rkk., Derivv. I 429; Rkk. II 427.
Epipregnanolon, Vork. I 963.
Epiallopregnanol-(3)-on-(20) (**3-Epioxyallopregnanon-20**) (F. 172°), Vork. I 963; Darst., Eigg., I 2828*, 3931*; II 115, 170*; Darst., Eigg., androgene Wirksamk. I 1583; Herst. v. Derivv. II 1722*.
Uranol-(11)-on-(3), Isolier. I 962.
Keton $C_{21}H_{34}O_2$ (F. 165°) aus Harn I 962.
$C_{21}H_{34}O_3$ **3.17-Dioxy-17-äthenylandrostanoxyd** (F. 182°) I 3591*.
Δ^5-3.17.20-Pregnentriol (**Δ^5-3.17.20-Trioxypregnen**) (F. 227°), Darst. I 2828*; Darst., Eigg., Rkk. II 861, 1126*; Rkk. II 170*.
isomeres **Δ^5-3.17.20-Pregnentriol** (F. 241°) I 2828*; II 861.
Pregnen-(5)-triol-(3.17.21) (F. 243—245°) II 861.
$\Delta^{4,6}$-3.20.21-Trioxypregnen II 1125*.
Pregnanon-(3)-diol-(4.20), Oxydat. II 428.
6-Oxypregnanol-(3)-on-(20) (F. 198°) II 2793.
3.12-Dioxycholanylmethylketon (F. 165—166°) I 4770.
3.12-Dioxypregnanon-(20), Darst., Eigg., Rkk. II 858; Acetylier. II 170*.
Dihydroflavoglaucindimethyläther (?) (Kp.0,01 190—195°) I 1763.
3-Acetyl-*trans*-androstandiol-(3.17) (F. 148°), Darst., Eigg. I 2250*; Benzoylier. I 471*.
Androstandiol-(3.17)-17-acetat, Dehydrier. I 1806*.
„**Compound G**" $C_{21}H_{34}O_3$ [**v. Wintersteiner u. Pfiffner**], Identität (?) mit Substanz L v. Reichstein u. Gätzi II 2668.
Substanz L $C_{21}H_{34}O_3$ [v. Reichstein u. Gätzi] (F. 264—266°) aus Nebennierenrinde (Isolier., Rkk., Derivv., Konst., Identität [?] mit „Compound G" v. Wintersteiner u. Pfiffner) II 2669; (Vers. zur Darst.) II 3701.
Verb. $C_{21}H_{34}O_3$ (F. 200—211°) aus d. Acetat d. Substanz L (aus Nebennierenrinde) II 2669.
Dioxyketon $C_{21}H_{34}O_3$ (F. 274—275°) aus d. Dioxyketonmonoacetat $C_{23}H_{36}O_4$ (aus 17-Äthinylandrostandioldiacetat) II 3703.
Dioxyketon $C_{21}H_{34}O_3$ (F. 305—306°) aus d. „Diacetat" $C_{25}H_{38}O_5$ (aus 17-Äthinylandrostan-3-trans-17(α)-diolacetat) II 3702.
isomeres **Dioxyketon $C_{21}H_{34}O_3$** (F. 205—206°) aus d. isomeren „Diacetat" $C_{25}H_{38}O_5$ [aus 17-Äthinylandrostan-3-trans-17(α)-diolacetat] II 3702.
Säure $C_{21}H_{34}O_3$ (F. 204—205°) aus α-Lactucerol I 4054.

$C_{21}H_{34}O_4$ **$\Delta^{5,6}$-3.4.20.21-Tetroxypregnen** II 170*.
$\Delta^{4,5}$-3.20.21-Trioxypregnenol-(11) II 1126*.
Tetroxypregnen v. F. 229° I 3591*.
5.17.20-Trioxypregnanon-(3), Rkk. II 170*.
3.5.6-Trioxypregnanon-(20), W.-Abspalt. I 2828*.
3.7.12-Trioxypregnan-20-on (F. 120—127°) II 4282*.
3.11.21-Trioxyallopregnanon-(20) II 170* .
Rapanonmethyläther (F. 95°) II 3700.
Androstan-3.17-diol-17-essigsäure (F. 230—232°) II 686*.
3(β).17(α)-Dioxyandrostan-17-essigsäure, Methylester (F. 179—181°) II 646.
3||4-Pregnan-3.4-dicarbonsäure (F. 297°) I 1766.
Substanz P $C_{21}H_{34}O_4$ aus Nebennierenrinde [Zugehörigk. zur 17(β)-Reihe] II 3704.
Substanz R $C_{21}H_{34}O_4$ aus Nebennierenrinde I 2434.
$C_{21}H_{34}O_5$ **Δ^4-3.6.17.20.21-Pentoxypregnen** I 2829*; II 170*.
Δ^5-3.4.17.20.21-Pentoxypregnen I 2828*.
Substanz C $C_{21}H_{34}O_5$ (F. 250—253°) aus Nebennierenrinde (Isolier., Wirksamk.) II 2559; Konst., Rk. mit HJO_4 I 2434.
isomere **Verb. $C_{21}H_{34}O_5$** (F. 231—234°) aus Nebennierenrindenextrakt II 2559.
$C_{21}H_{34}O_6$ (s. *Sarcostin*).
Säure $C_{21}H_{34}O_6$ (Acid 3) aus Nebennierenrinde (Oxydat.) I 2432.
$C_{21}H_{36}O$ **Pregnanol-3α** (F. 148°), Isolier., Eigg. I 2431; Darst., Eigg., Oxydat. I 1766; II 114.
Pregnanol-3β (F. 144°) I 1767.
Pregnanol-20α (F. 146°) II 427.
Pregnanol-20β II 427.
Allopregnanol-20α (F. 136°) II 427.
Allopregnanol-20β (F. 140°) II 427.
3-Epioxyallopregnan, Derivv. II 1126*.
Alkohol $C_{21}H_{36}O$ (F. 82—83°) aus Diketomonoacetatdisemicarbazon $C_{23}H_{40}O_2N_4$ (aus Pregnantriolacetat) I 4968.
$C_{21}H_{36}O_2$ **4.12-Diallylpentadecadien-(1.14)-diol-(4.12)** (*symm.* **Tetraallylnonamethylenglykol**) (Kp.7 200—206°) I 2755.
Pregnandiol (F. 239°), Vork. im Harn I 963; Isolier. aus Harn I 961; (v. nichtschwangeren Frauen) I 1765; (v. trächt. Stuten, Eigg., Diacetat) I 429; Darst., Eigg., Rkk. II 858; Rkk. II 4250; Ätiocholansäuren aus — II 2071; Ausscheid. I 3201; (während d. Gelbkörperphase im Frauenharn) I 2225; (bei n. Schwangerschaft) I 2225; (im Lauf einer durch drohenden vorzeit. Abort komplizierten Schwangerschaft) II 1691; (in d. Diagnose d. frühen Schwangerschaft) I 2226; Evokat.-Fähigk. I 4981.
Pregnandiol-3(α).20(α) (F. 242°), Progesteron als Ursubstanz für —, Beziehh. zu anderen Steroiden I 1763; Isolier., Eigg., Acetat I 1767, 2431; Darst., Eigg. II 427.
Pregnandiol-3(α).20(β) (F. 231°) I 429; II 115.
Pregnandiol-3(β).20(α) (F. 183°) I 429.
Allopregnandiol, Vork. I 963; (Oxydat.) I 429.
Allopregnandiol-(3-*trans*.17β) (F. 187°) II 3705.
Allopregnandiol-3(α).20(α) (F. 243°), Progesteron als Ursubstanz für —, Beziehh. zu anderen Steroiden I 1763; Isolier., Eigg., Acetat I 1767, 2431.
Allopregnandiol-3(α).20(β) (F. 207° bzw. 194°) II 115.
Allopregnandiol-3(β).20(α) (F. 218°), Progesteron als Ursubstanz für —, Beziehh. zu anderen Steroiden I 1763; Vork., Eigg., Oxydat. I 963; Isolier. I 1766; (Digitonid) I 1767; (Diacetat) I 2431; Darst., Eigg., Diacetat I 429.
Allopregnandiol-3(β).20(β) (F. 194°) II 115, 2072.
Urandiol (F. 215°), Isolier. I 963; Bldg., Acetat I 964.
Dodecylphenyltriglykoläther, Verwend. v. — Estern II 3636*.
Tetrahydrodesoxyflavoglaucindimethyläther (Kp.0,02 175—180°) I 1763.
Carbinol $C_{21}H_{36}O_2$ (F. 229°) aus Allopregnanol-20α-on-3 II 427.
gesätt. **Diol $C_{21}H_{36}O_2$** (F. 255°) aus d. ungesätt. Diketon $C_{21}H_{30}O_2$ (aus 3.16-Diketo-20-acetoxyallopregnan) II 428.
$C_{21}H_{36}O_3$ **Pregnantriol**, Evokat.-Fähigk. I 4981.
„**Pregnantriol**", Konst. d. — aus d. Urin trächt. Stuten I 4967; Identität (?) mit Pregnantriol B I 956.
Pregnantriol-3α.4β.20α, Progesteron als Ursubstanz für —, Beziehh. zu anderen Steroiden I 1763.
Pregnantriol A (Urantriol) (F. 295—300°), Isolier., Eigg., Rkk. I 956; Konst. I 956, 963.
Urantriol-3(α).11(β).20(α) (F. 255°) I 964.
Pregnan-3(α).6.20-triol (Pregnantriol B) (F. 300 bis 302°), Isolier., Eigg., Rkk. I 956; Struktur I 958; II 427.

Pregnan-3(β).17.20-triol (?) (F. 210—212°), Isolier., Eigg., Oxydat., Derivv. II 442.
Allopregnantriol-(3.17.20), Rkk. II 170*.
Epiallopregnantriol-(3.17.20), Rkk. II 170*.
Tetrahydroflavoglaucindimethyläther (F. 79°) I 1763.
Triol $C_{21}H_{36}O_3$ (F. 295°) aus Harn I 961.
Triol $C_{21}H_{36}O_3$ (F. 303—305°) aus Dioxyketonmonoacetat $C_{21}H_{34}O_3$ (F. 305—306°) [aus 17-Äthinylandrostan-3-trans-17-(α)-acetat] II 3702.
Triol $C_{21}H_{36}O_3$ (F. 298—300°) aus d. isomeren Dioxyketon $C_{21}H_{34}O_3$ [aus 17-Äthinylandrostan-3-trans-17(α)-diolacetat] II 3702.
Substanz J $C_{21}H_{36}O_3$ aus Nebennieren (Bldg.) II 2668; (Partialsynth.) II 2669.
Substanz O $C_{21}H_{36}O_3$ aus Nebennieren (Bldg.) II 2668.
Hepatol $C_{21}H_{36}O_3$ (F. d. Monohydrats 284—285°) aus Leber II 1493.
isomeres **Hepatol $C_{21}H_{36}O_3$** (F. 266°) aus Leber II 1493.
Phenanthrenderiv. $C_{21}H_{36}O_3$ aus Cholesterin (krebserregende Wrkg.) II 1891, 2242; (maligne Tumoren d. Verdauungstraktes nach Fütter. mit —-halt. hitzeoxydierten Fetten) II 2243.
$C_{21}H_{36}O_4$ 3(β).11.20.21-Allopregnantetrol (?) (F. 295°), Isolier. I 961.
Glykol d. 17-Vinylandrostandiol-3.17 II 171*.
3.17.20.21-Tetroxyallopregnan (F. 227°) I 3591*.
α-Allopregnantetrol-(3.17.20.21) (F. 210—211°) I 2788.
isomeres **α-Allopregnantetrol-(3.17.20.21)** (F. 236 bis 238°) I 2788.
β-Allopregnantetrol-(3.17.20.21) I 2788.
Substanz K aus Nebenniere (Allopregnantetrol v. F. 198—200°), Bldg., Eigg. I 2992; Zugehörigk. zur 17(β)-Reihe II 3704.
$C_{21}H_{36}O_5$ „Verb. D“ $C_{21}H_{36}O_5$ (F. 160—164°) aus Nebennierenrinde I 2434.
$C_{21}H_{36}O_6$ 3.5.6.17.20.21-Hexaoxypregnan, Rkk. II 170*.
$C_{21}H_{36}O_8$ Methantetraessigsäuretetraisopropylester (Kp.12 213°) I 2405.
Methantetracarbonsäuretetra-*n*-butylester (Kp.1,5 184—185°) I 2404.
Methantetracarbonsäuretetra-*sek.*-butylester (F. 42—43°) I 2404.
Methantetracarbonsäuretetraisobutylester (Kp.3 177—178°) I 2404.
$C_{21}H_{36}S$ Phenyl-*n*-pentadecylsulfid (F. 51—51,1°) I 4922.
$C_{21}H_{38}O_2$ Chrysanthemummonocarbonsäure (2.2-Dimethyl-3-isobutylentrimethylen-1-carbonsäure)-undecyl-2-ester (Kp.0,5 152—153°) II 3624.
$C_{21}H_{40}O_2$ Ölsäure-*n*-propylester, Geschwindigk. d. katalyt. Hydrier. I 3146.
Isooleinsäurepropylester (Kp.10 198°) II 1044.
Petroselinsäurepropylester (Kp.5 199—200°) II 1044.
Petroselinsäureisopropylester (Kp.5—8 192—194°) II 1044.
Isopetroselinsäure-*n*-propylester (Kp.10 205 bis 208°) II 1044.
Lacton $C_{21}H_{40}O_2$ aus Tocopherolen I 683, 4050.
$C_{21}H_{40}O_4$ Octadecylcarboxyessigsäure, Bi-Salz d. Äthylesters I 2248*.
$C_{21}H_{40}O_5$ Ricinolsäureglycerinäther I 1449*.
$C_{21}H_{41}N$ Amyldi-β-cyclohexyläthylamin (Kp.7 178 bis 181°) I 2762.
Methyldi-δ-cyclohexylbutylamin (Kp.36 225 bis 227°) I 2761.
$C_{21}H_{42}O_2$ Heneikosansäure, Bldg. II 3099; Krystallstruktur, therm. Eigg. v. — u. —-Estern II 2524.
$C_{21}H_{42}O_3$ (s. *Selachylalkohol*).
Oxysäure $C_{21(22)}H_{42(44)}O_3$ aus α-Tocopherol (Methylester, Benzylthiuroniumsalz) I 683.
$C_{21}H_{42}O_4$ *gewöhnl.* **Monostearin** (F. 79,5—80,0°) II 1468.
l(—)-α-**Monostearylglycerin** (F. 76—77°) II 3094.
$C_{21}H_{42}O_5$ Oxystearinsäuremonoglycerid, Verwend. d. Ca-Verb. I 848*.
$C_{21}H_{42}O_{11}$ Nonamethyl-β-4-glucosidosorbit (Kp.0,3 167—173°) II 96.
$C_{21}H_{42}N_2$ *N.N'*-**Dimethyl-*N.N'*-di-β-cyclohexyläthyltrimethylendiamin** (Kp.5 190—195°) II 78.
$C_{21}H_{42}N_6$ Octadecylmelamin I 4254*.
$C_{21}H_{44}O_2$ Eikosamethylenglykolmonomethyläther (F. 42—43°) I 2755.

— 21 III —

$C_{21}H_{11}ON_3$ 3.4-Benzpyren-10-carbonsäureazid I 2189.
$C_{21}H_{12}O_3N_2$ β-**Naphthylisoxazolindolindigo** (F. 250°) I 4604.
$C_{21}H_{13}ON$ 3.4-Benzpyren-5-aldehydoxim (F. 241 bis 243° Zers., korr.) I 2189; II 2778.
$C_{21}H_{13}O_2N$ 2-Aminophthalylfluoren (F. 293°) I 1351, 3631*.
N-[**Fluorenyl-(2)**]-**phthalimid** (F. 288°) II 3816.
$C_{21}H_{13}O_4Br_3$ 4-Brom-1-methoxy-2-naphthyl-α.6-dibrom-3.4-methylendioxystyrylketon (F. 127 bis 128°) I 4765.
$C_{21}H_{13}O_6N_5$ 2.4.5-Tri-[*o*-nitrophenyl]-imidazol I 4040.
2.4.5-Tri-[*m*-nitrophenyl]-imidazol (F. 126°) I 4040.
$C_{21}H_{14}ON_2$ 3.4-Benzpyren-10-carbonsäurehydrazid (Zers. 264—265°) I 2189.
$C_{21}H_{14}O_2N_2$ 1-Amino-2-[phenyliminoformyl]-anthrachinon (1-Amino-2-benzolazomethin-[*C*]-anthrachinon) (F. 213°), Darst., Eigg., Rkk. I 4188; Phthaloylier. II 2922.
$C_{21}H_{14}O_3N_2$ 3.4-Diphenyl-5-*o*-nitrophenylisoxazol (F. 127°) I 4312.
$C_{21}H_{14}O_4Br_4$ 4-Brom-1-methoxy-2-naphthyl-α.β-dibrom-β-[6-brom-3.4-methylendioxyphenyl]-äthylketon (F. 187—188°) I 4765.
$C_{21}H_{14}O_5N_2$ 3.5-Dinitro-2-styrylbenzophenon (F. 119 bis 120°) II 2416.
3.5-Dinitro-4-styrylbenzophenon (F. 130°) II 2416.
3.3'-Dinitro-4-styrylbenzophenon (F. 155—156°) II 2416.
3-[4-Nitro-1-naphthoxy]-4-chinaldincarbonsäure (F. 221° Zers., korr.) II 2430.
$C_{21}H_{14}O_6N_2$ 2.5-Dinitro-9-[*p*-oxy-*m*-methoxybenzal]-fluoren (F. 268°) I 930.
2.7-Dinitro-9-[*p*-oxy-*m*-methoxybenzal]-fluoren (F. 191°) I 930.
$C_{21}H_{15}ON$ Triphenyloxazol (F. 115°) I 922.
Triphenylisoxazol (F. 214—215°) I 1548.
4-Benzoylaminophenanthren (F. 216—218° korr.) I 2767.
Verb. $C_{21}H_{15}ON$ (F. 222°) aus o-Nitrobenzoylbenzoylphenylmethanoxim I 4312.
$C_{21}H_{15}ON_3$ 1.5-Diphenyl-4-benzoylpyrro-2.3-diazol (F. 165—166°) I 4324.
$C_{21}H_{15}O_2N$ γ-**Methyl-α-pyridodiphenon (1-[4-Methylpyridyl-2]-3.4.5.6-dibenzocycloheptandion-2.7)** (F. 243—244°) II 2330.
α'-**Methyl-α-pyridodiphenon (1-[6-Methylpyridyl-2]-3.4.5.6-dibenzocycloheptandion-2.7)** (F. 195°) II 2330.
2-[3'-Methyl-4'-aminophenyl]-anthrachinon (F. 199°) I 1351, 3631*.
α-**Benzilmonoximbenzoat** (F. 85—86°), Umlager. I 3142.
β-**Benzilmonoximbenzoat** I 3142.
2-[2'.3'-Oxynaphthoylamino]-naphthalin, Verwend. I 2087*.
N-**Benzhydrylphthalimid** (F. 225°) II 3816.
β-**Naphthyl-α-naphthylurethan** (F. 174—175° korr.) II 846.
β-**Naphthyl-β-naphthylurethan** (F. 202—203° korr.) II 846.
$C_{21}H_{15}O_2N_3$ 2-[*o*-Nitrophenyl]-4.5-diphenylimidazol I 4040.
2-[*m*-Nitrophenyl]-4.5-diphenylimidazol I 4040.
$C_{21}H_{15}O_2Cl$ 2-Phenyl-6-chlorphenylcinnamat (F. 74,5—75°) I 2641*.
$C_{21}H_{15}O_3N$ 1-[4'-Methylphenylamino]-4-oxyanthrachinon II 739*.

3-[1-Naphthoxy]-4-chinaldincarbonsäure (F. 265,5° Zers., korr.) II 2430.
3-[2-Naphthoxy]-chinaldin-4-carbonsäure, Rkk. II 2430.
$C_{21}H_{15}O_4N$ **2-Nitro-9-[*p*-oxy-*m*-methoxybenzal]-fluoren** (F. 216°) I 930.
1-Oxy-2-diphenyl-3-keto-6-carboxyindolin, Äthylester (F. 207°) I 4312.
$C_{21}H_{15}O_4Br$ **1-Methoxy-2-naphthyl-6-brom-3.4-methylendioxystyrylketon** (F. 144—145°) I 4765.
$C_{21}H_{15}O_6N_5$ ***o.o'.o''*-Trinitrohydrobenzamid** I 4040.
***m.m'.m''*-Trinitrohydrobenzamid** (F. 140°) I 4039.
$C_{21}H_{15}NS$ **2.6-Diphenyl-4-[2'-thienyl]-pyridin** (F. 157°) II 3568.
Phenylpropiol-4-phenylthioanilid (F. 128—129° Zers.) I 2772.
$C_{21}H_{15}N_2Br$ **2-Phenyl-3-brombenzylchinoxalin** (F. 109—110°) I 3172.
$C_{21}H_{16}ON_2$ **3.4-Diphenyl-5-*o*-aminophenylisoxazol** (F. 185°) I 4312.
3-[4-Phenylanilino]-5-phenylisoxazol (F. 176 bis 177°) I 2772.
2-[*o*-Oxyphenyl]-4.5-diphenylimidazol I 4040.
Di-α-naphthylharnstoff (F. 295—296°) I 4603; II 2541, 3406.
Benzilbenzaldehydazin (F. 151°) I 4601.
Anthrachinon-*p*-methylphenylhydrazon (F. 170 bis 171°) II 4457.
Anthrachinon-*N*-methylphenylhydrazon (F. 144 bis 145°) II 4456.
$C_{21}H_{16}ON_4$ **5-[Benzidinmonoazo]-8-oxychinolin**, analyt. Verwend. II 480.
$C_{21}H_{16}O_2N_2$ **2-[2'.4'-Dioxyphenyl]-4.5-diphenylimidazol** I 4040.
Anthrachinon-*p*-methoxyphenylhydrazon (F. 183 bis 184°) II 4457.
α-Nitro-α.β.β-triphenylpropionitril (F. 144,5 bis 145° Zers.) I 1549.
$C_{21}H_{16}O_2Cl_2$ **3.3-Di-[2'-oxy-5'-chlorphenyl]-indan** (Kp.4 257—262°) I 4465.
$C_{21}H_{16}O_2Se$ **[1.2-Dihydro-2-keto-1-naphthyl]-[2'-methoxy-1'-naphthyl]-selenid** (F. 148°) I 2597.
$C_{21}H_{16}O_3N_2$ **2.4.5-Tri-*o*-oxyphenylimidazol** I 4040.
$C_{21}H_{16}O_3S$ **Desylthiosalicylsäure**, Spalt. II 1048.
***S*-Desyl-[*m*-mercaptobenzoesäure]** (F. 137 bis 138°) II 1049.
$C_{21}H_{16}O_4N_2$ **1-Chinolyl-(6')-2-[4''-oxyphenyl]-3-acetyl-4.5-diketopyrrolidin** II 3150*.
***o*-Nitrobenzoylbenzoylphenylmethanoxim** (F. 164°) I 4312.
$C_{21}H_{16}O_5N_2$ **3-Nitrophenylbenzylphthalamidsäure** (F. 211—212°) I 2182.
$C_{21}H_{16}O_5Br_2$ **4-Brom-1-oxy-2-naphthyl-α-brom-β-methoxy-β-[3.4-methylendioxyphenyl]-äthylketon** (F. 169—170°) I 2601.
$C_{21}H_{16}O_6N_2$ **2.4.5-Tri-[2.4-dioxyphenyl]-imidazol** I 4040.
***p*-Nitrophenyl-*N*-*o*-carboxyphenylurethanbenzylester** (F. 179° Zers.) II 2063.
$C_{21}H_{16}O_7Sn$ **Tri-*p*-carboxyphenylhydroxystannan** Triäthylesterchlorid I 2176.
$C_{21}H_{16}N_2S$ **Di-α-naphthylthiobarbitursäure** (F. 216° Zers.), Farbe u. Konst. I 2777.
$C_{21}H_{17}ON$ **2-[1'-Methylnaphthyl-4']-4-oxy-6-methylchinolin** (F. 271—272°) I 1175.
Verb. $C_{21}H_{17}ON$ (F. 222°) aus o-Nitrobenzoylbenzoylphenylmethanoxim I 4312.
$C_{21}H_{17}O_3N$ **4-Amino-1-[4'-methylphenoxy]-7-methylxanthon** (F. 188°), Verwend. II 4099*.
2-Amino-3-[4'-methylphenoxy]-7-methylxanthon, Verwend. II 4099*.
***O*-Benzyl-3.4-methylendioxybenzophenonoxim** (F. 84°) I 2949.
***syn*-Phenyl-2-oxy-5-methylphenylketoximbenzoat** (F. 148—149°) I 910.
***anti*-Phenyl-2-oxy-5-methylphenylketoximbenzoat** (F. 174—175°) I 910.
***syn*-Phenyl-2-benzoyloxy-5-methylphenylketoxim** (F. 162—163°) I 910.
***O.N*-Dibenzoylaminokresol** (F. 190—191°) I 910.
$C_{21}H_{17}O_3N_3$ ***p*-Nitrobenzylidenverb. $C_{21}H_{17}O_3N_3$** (F. 255°) aus Verb. $C_{14}H_{14}ON_2$ (aus Mitragynin) II 1878.
$C_{21}H_{17}O_4N$ **2-Styrylchinoliniummaleinat** (F. 165 bis 167°) I 1759.
$C_{21}H_{17}O_4Cl$ **4-[*p*-Chlorbenzyl]-1.2-diacetoxynaphthalin** (F. 134,5—135° korr.) II 392.
$C_{21}H_{17}O_5N$ s. *Naphthol AS-BT [5,4-Benzfurano-2-oxybenzoesäure-2'.5'-dimethoxyanilid]*.
$C_{21}H_{17}O_6N$ ***m*-Nitro-*m*-dimethoxy-*p*-oxyfuchson** I 2300*.
$C_{21}H_{17}O_7N$ ***m*-Nitro-*m*-dimethoxy-*p*-dioxyfuchson** (F. 179° Zers.) I 2300*.
$C_{21}H_{17}O_8N$ **1-[4'-Carboxyphenyl]-2-[4''-carbomethoxyphenyl]-3-acetyl-4.5-diketopyrrolidin**, Äthylester (F. 223°) II 3150*.
2-Keto-3-*p*-methoxyphenylimino-4-piperonylidenbutandicarbonsäure-(1.4), Diäthylester (F. 135—136°) I 97.
$C_{21}H_{17}N_2Br$ **1.5-Diphenyl-3-[*p*-bromphenyl]-pyrazolin** II 3561.
Benzal-4-bromacetophenonphenylhydrazon, Rkk. II 3561.
$C_{21}H_{18}ON_2$ **1.2-Dimethyl-2-benzolazo-3-oxyfluoren** (F. 201°) II 3278.
1.4-Dimethyl-2-benzolazo-3-oxyfluoren (F. 183 bis 184°) II 3277.
2-Dimethylamino-9-phenoxyacridin (F. 180 bis 181°) II 4481.
1-Methoxy-*N*-methylacridonanil (F. 174—175°) II 2234.
2-Methoxy-*N*-methylacridonanil (F. 128—129°) II 2234.
3-Methoxy-*N*-methylacridonanil (F. 120—121°) II 2234.
4-Methoxy-*N*-methylacridonanil (F. 165—166°) II 2234.
$C_{21}H_{18}O_2N_2$ **Benzalverb. d. α-Hydrazinodiphenylessigsäure** (F. 172° Zers.) II 373.
$C_{21}H_{18}O_2N_4$ **Methylenbis-[3-methyl-1-phenylpyrazolon-(5)-yl-(4)]** (**[5-Oxo-1-phenyl-3-methylpyrazolinyl-4]-[5-oxo-1-phenyl-3-methylpyrazolinyliden-4]-methan**) (F. 181°), Darst., Eigg. I 1757; II 3986; Farbe u. Konst. I 407.
$C_{21}H_{18}O_2S$ **2-Thenaldiacetophenon** (F. 104°) II 3568.
Benzylthiosalicylsäurebenzylester (F. 113—114°) II 1049.
$C_{21}H_{18}O_3N_2$ ***o.o'.o''*-Trioxyhydrobenzamid (Trisalicylaldehyddiimin)** (F. 136°). Darst., Eigg., Cyclisier. I 4040; Komplexverbb. mit Fe u. Mn I 4022.
$C_{21}H_{18}O_3N_4$ **5-β-Naphthol-*m*-azophenyl-5-äthylhydantoin** (F. 276—277° Zers., korr.) I 2419.
$C_{21}H_{18}O_4N_4$ **Lactaroviolin-[2.4-dinitrophenylhydrazon]** II 4487.
$C_{21}H_{18}O_4Br_2$ **4-Brom-1-oxy-2-naphthyl-α-brom-β-methoxy-β-*p*-anisyläthylketon** (F. 146—147°) I 2601.
$C_{21}H_{18}O_6N_2$ **2.4.2'.4'.2''.4''-Tri-[dioxy]-hydrobenzamid** I 4040.
$C_{21}H_{18}O_7N_2$ **5.6-Pyrazolino-5.6-dihydronoregonolonidinacetat** (F. 144° Zers.) II 863.
$C_{21}H_{18}NCl$ **1-*p*-Chlorbenzhydryliden-α-phenyläthylamin**, Kinetik d. Tautomerisier. I 2582.
α-Phenyläthyliden-*p*-chlorbenzhydrylamin, Kinetik d. Tautomerisier. v. 1-p-Chlorbenzhydryliden-α-phenyläthylamin zu — I 2582.
$C_{21}H_{18}N_3Cl_3$ *trimeres* **Methylen-*p*-chloranilin**, Rkk. I 102.
$C_{21}H_{18}N_3Br_3$ *trimeres* **Methylen-*p*-bromanilin**, Rkk. I 102.
$C_{21}H_{18}N_4S$ **Dinaphthylthiocarbazon** II 3074.
$C_{21}H_{19}ON$ ***m*-Dibenzylaminobenzaldehyd** (F. 59 bis 60°) II 2920.
α.β.β-Triphenylpropionsäureamid (F. 208—210°) I 1549.
$C_{21}H_{19}ON_3$ **Acetophenon-*p*-xenylsemicarbazon** (F. 224—225°) II 1668.
$C_{21}H_{19}ONa$ **9-Natrium-9.10-dimethyl-10-methoxy-9.10-dihydro-1.2-benzanthracen**, intermediäre Bldg. II 3690.
$C_{21}H_{19}O_2N$ **9-Methoxy-9-phenyl-10-methoxy-9.10-dihydroacridin** (Zers. 150—151°) II 1069.
β-[*N*-Phenylhydroxylamino]-β-phenylpropiophenon (F. 149—150°) I 1749.
$C_{21}H_{19}O_2N_3$ **4-[γ-Acetylanilidoallyliden]-3-methyl-1-phenyl-5-pyrazolon** (F. 212—214°) II 3523*.
$C_{21}H_{19}O_2N_5$ **5-β-Naphthylamin-*m*-azophenyl-5-äthylhydantoin** (F. 247—248° korr.) I 2419.

$C_{21}H_{19}O_2Cl$ 2.2′-Dimethoxytriphenylmethylchlorid (F. 95°) I 3520.
2.4′-Dimethoxytriphenylmethylchlorid (F. 116°) I 3520.
$C_{21}H_{19}O_2Br$ 2.4′-Dimethoxytriphenylmethylbromid (F. 118°) I 3520.
$C_{21}H_{19}O_3N_3$ *p*-Nitrodiphenylmethyldimethylaminophenylnitron I 3723.
6-Methoxy-8-[γ-phthalimidopropyl]-aminochinolin (F. 102—103°), Darst., Eigg., physiol. Wrkg. I 4953; Hydrobromid II 2352*.
$C_{21}H_{19}O_3Br$ 5-Brom-2.4-dimethoxytritanol (F. 192,8 bis 193,8°) I 2412.
$C_{21}H_{19}O_4N$ *m*-Amino-*m*-dimethoxy-*p*-oxyfuchson I 2300*.
$C_{21}H_{19}O_4N_3$ Leukindophenol aus 4-Acetylaminodiphenylamin-2-carbonsäure, Rkk. II 3638*.
Leukindophenol aus 5-Acetylaminodiphenylamin-2-carbonsäure, Rkk. v. sulfoniertem — II 3639*.
$C_{21}H_{19}O_5N$ (s. *Chelerythrin*).
***m*-Amino-*m*-dimethoxy-*p*-dioxyfuchson** I 2300*.
$C_{21}H_{19}O_5As$ Triphenylarsoniumhydroxydmalonsäure, Diäthylester (F. 169—171°) I 2759.
$C_{21}H_{19}O_6N$ 1-Phenyl-2-[2′-carboäthoxyphenyl]-3-acetyl-4.5-diketopyrrolidin (F. 171°) II 3150*.
1-Phenyl-2-[3′-carboäthoxyphenyl]-3-acetyl-4.5-diketopyrrolidin (F. 191°) II 3150*.
$C_{21}H_{20}ON_2$ Diphenyl-*N*-[*p*-dimethylaminophenyl]-nitron (F. 135° Zers.) I 1542.
$C_{21}H_{20}O_2N_2$ α-*p*-Phenoxyphenyl-α-äthyl-β-phenylharnstoff (F. 118°) II 2540.
$C_{21}H_{20}O_3N_2$ Verb. $C_{21}H_{20}O_3N_2$ (F. 228°) aus Lactaroviolin mit 1.3-Dimethylbarbitursäure II 4487.
$C_{21}H_{20}O_3N_6$ *N.N′*-Bis-[3′-methyl-5′-pyrazolonyl-(1′)-phenyl]-harnstoff (F. 236—237°) I 2087*.
$C_{21}H_{20}O_5N_2$ Chinon $C_{21}H_{20}O_5N_2$ aus Pseudobrucin (Bldg., Rkk., Salze) I 3732; (Umlager.) II 2548.
$C_{21}H_{20}O_5N_4$ 2-Keto-7-methoxy-2.3.4.9.10.12-hexahydrophenanthrendinitrophenylhydrazon (F. 186—187°) I 3387.
$C_{21}H_{20}O_6N_6$ Citronensäuretri-[furfurylidenhydrazid] (F. 179°) II 384.
$C_{21}H_{20}O_6S_2$ Di-[5-methoxy-3-carboxy-2-methyl-4-thienyl]-phenylmethan (F. 250° Zers.) II 3081.
$C_{21}H_{20}O_8Cl_2$ Acetyldihydroerdintrimethyläther (F. 208—210°) II 436.
$C_{21}H_{20}N_4S$ *N*-*o*-Tolylaminothiocarbonyl-*N.N′*-diphenylguanidin (F. 116°) I 3974*.
$C_{21}H_{21}ON$ 2-Amino-4′.4″-dimethyltriphenylcarbinol I 3890.
$C_{21}H_{21}ON_3$ 1-Methyl-1′-äthyl-2.2′-azacyanin ([1-Methyl-2-chinolin]-[1-äthyl-2-chinolin]-azamethincyanin), Jodid (F. 235° Zers.) I 3178.
$C_{21}H_{21}OP$ Tritolylphosphinoxyd, Verwend. I 5098*.
$C_{21}H_{21}OAs$ Allyltriphenylarsoniumhydroxyd, Salze I 2758.
$C_{21}H_{21}O_2N$ 2-[3′-Morpholino-1′-oxopropyl]-phenanthren (F. 120—130°) I 1356.
3-[3′-Morpholino-1′-oxopropyl]-phenanthren (F. 114—116°) I 1356.
8-Piperidino-7-keto-7.8.9.10-tetrahydrobenzo-[*b*]-naphtho-[2.3-*d*]-furan, Hydrochlorid (F. 235 bis 237° Zers.) II 1060.
Cuminalkohol-α-naphthylurethan (F. 112 bis 112,5°) I 1347.
Carvacrol-α-naphthylurethan (F. 104°) II 3406.
Thymol-α-naphthylurethan (F. 163—164°) II 3406.
β-Naphthylthymylurethan (F. 140—141° korr.) II 846.
β-Naphthylisothymylurethan (F. 89—91° korr.) II 846.
$C_{21}H_{21}O_2Cl$ Benzylnaphthoxyäthoxyäthylchlorid I 3824*.
$C_{21}H_{21}O_2Sb$ Di-[α-oxytolyl]-tolylstibin, Verwend. I 2347*.
$C_{21}H_{21}O_3N$ 2-Amino-4′.4″-dimethoxytriphenylcarbinol (F. 104°) I 3890.
3-Methoxy-9-[2′-morpholino-1′-oxoäthyl]-phenanthren, Hydrochlorid (F. 240—242° Zers.) I 1356.
3-[Thymoxy]-4-chinaldincarbonsäure (F. 228° Zers., korr.) II 2430.
Hydrothymochinonmono-α-naphthylurethan (?) (F. 135°) II 3406.
$C_{21}H_{21}O_3N_3$ 5-Anilinomethylen-1-phenyl-3-*n*-butylbarbitursäure (F. 146—148°) II 1070.
$C_{21}H_{21}O_3B$ Benzylborat (Kp.$_3$ 180,4—189,8°) II 3060.
***m*-Kresylborat** (F. 54,2°) II 3060.
$C_{21}H_{21}O_3Pb$ Tri-*o*-anisylblei (F. 198—201° Zers.) I 4747.
Tri-*p*-anisylblei (Tri-*p*-methoxyphenylblei) (F. 198—200° Zers.) I 4747, 4748.
$C_{21}H_{21}O_4N$ 1-[3′.4′-Dimethoxy-α-cyanbenzyliden]-5.6-dimethoxyindan (F. 209°) I 1550.
$C_{21}H_{21}O_4P$ s. *Phosphorsäure-Trikresylester* [*Trikresylphosphat*].
$C_{21}H_{21}O_5N$ 4′.5′.4″.5″-Tetramethoxy-9.10-dehydro-[1′.2′:3.4;1″.2″:7.8-dibenzochinoliziniumhydroxyd], Salze I 944.
$C_{21}H_{21}O_6N$ (s. *Adlumin*; *Corlumin*; *Hydrastin*; *Scoulerin*).
Papaverin-3-carbonsäure (F. 173°) II 230*.
$C_{21}H_{21}O_6B$ Guajacylborat (F. 101—101,8°) II 3060.
$C_{21}H_{21}O_7N_3$ s. *Kakothelin*.
$C_{21}H_{21}O_8N$ Acetylstyraxinsäureamid (F. 134—135°) I 1772.
$C_{21}H_{21}O_8N_3$ Nitrochinonhydrat $C_{21}H_{21}O_8N_3$, Bldg. d. Perchorats aus Pseudobrucin, Red. I 3732.
isomeres **Nitrochinonhydrat $C_{21}H_{21}O_8N_3$** aus Pseudobrucin I 3732.
$[C_{21}H_{21}O_8N_3]_x$ *roter* **Stoff $[C_{21}H_{21}O_8N_3]_x$** aus d. Perchlorat d. Nitrochinons $C_{21}H_{21}O_8N_3$ (aus Pseudobrucin), Rkk. II 2549.
$C_{21}H_{21}O_{10}N_3$ 1-Amino-4-nitroanthrachinon-2-carbonsäureglucamid I 810*.
$C_{21}H_{21}FSi$ Tribenzylfluormonosilan (F. 79°) I 4934.
$C_{21}H_{21}SP$ Tritolylphosphinsulfid, Verwend. I 5098*.
$C_{21}H_{22}ON_4$ *ms-o*-Tolylditolazoniumhydroxyd. — **Chlorid**, Misch. mit ms-Phenylditolazoniumchlorid s. *Safranin*.
$C_{21}H_{22}OPb$ Tri-*o*-tolylbleihydroxyd, Chlorid II 4225.
Tri-*m*-tolylbleihydroxyd, Bromid (F. 146—147°) I 4748.
Tri-*p*-tolylbleihydroxyd, Jodid I 4748.
$C_{21}H_{22}OSn$ Tribenzylhydroxystannan (F. 122 bis 124°) I 2176.
Tri-*p*-tolylhydroxystannan (F. 108°) I 2175.
$C_{21}H_{22}O_2N_2$ (s. *Strychnin*).
17.18 - Dimethoxy - 5.6.3.14 - tetrahydroyobyrin (Zers. 249—250°) I 671.
1.3-Diäthylbenzoxapseudocyanin, Verwend. d. Jodids I 1124*.
2.1′-Diäthyloxa-4′-cyanin ([1-Äthyl-4-chinolin]-[2-äthyl-1-benzoxazol]-methincyanin), Jodid (F. 233° Zers.) I 3179.
Ephedrin-α-naphthylurethan (F. 167°) I 102.
Ephedrin-β-naphthylurethan (F. 134—135°) I 102.
$C_{21}H_{22}O_3N_2$ (s. *Genostrychnin*).
1.1′(2.2′)-Dimethyl-9(8)-äthylbenzoxocarbocyanin, Verlauf d. opt. Sensibilisier. d. Bromids II 2880; Verwend. d. Jodids I 315*.
$C_{21}H_{22}O_4Pb$ Tri-*o*-anisylbleihydroxyd, Jodid (F. 122 bis 123°) I 4748.
Tri-*p*-methoxyphenylbleihydroxyd, Salze I 4748.
$C_{21}H_{22}O_5N_2$ 1-[2′-Butoxypyridyl-(5′)]-2-[4″-oxyphenyl]-3-acetyl-4.5-diketopyrrolidin (F. 220°) II 3150*.
Hydrochinon $C_{21}H_{22}O_5N_2$ aus Pseudobrucin I 3732.
$C_{21}H_{22}O_5S$ *p*-Cyclohexylphenoldialdehyd-*p*-toluolsulfonsäureester (F. 133°) II 954.
$C_{21}H_{22}O_7N_2$ 1-Propandiolaminoanthrachinon-2-carbonsäurepropandiolamid I 810*.
$C_{21}H_{22}O_7Br_2$ Dibromgmelinol (F. 135°) I 142.
Dibromisogmelinol (F. 196°) I 142.
$C_{21}H_{22}O_8S$ 5-*p*-Tosyl-6-benzoyl-2.3-anhydro-β-methylallofuranosid (F. 111°) I 2986.
$C_{21}H_{22}O_{10}N_2$ s. *Betanin*.
$C_{21}H_{22}O_{11}N_2$ Dinitrogmelinol (F. 190°) I 142.
Dinitroisogmelinol (F. 235°) I 142.
$C_{21}H_{22}N_3J$ Verb. $C_{21}H_{22}N_3J$ (F. 317—318°) aus Calycanthin II 430.

$C_{21}H_{23}ON$ **Desazastrychnidin a** I 950.
Desazastrychnidin b (F. 109—110°) I 949, 950.

$C_{21}H_{23}O_2N$ **2-[3′-Morpholino-1′-oxy-*n*-propyl]-phenanthren** (F. 98—100°) I 1356.
3-[3′-Morpholino-1′-oxy-*n*-propyl]-phenanthren (F. 83—86°) I 1356.
1-Cyclohexan-3-[2-veratrylindolenin]-spiran (F. 152°) I 113.

$C_{21}H_{23}O_3N$ **3-Methoxy-9-[2′-morpholino-1′-oxy-äthyl]-phenanthren**, Hydrochlorid (F. 217 bis 219° Zers.) I 1356.

$C_{21}H_{23}O_3Br$ ***p*-Brombenzoesäureester d. 2.2.5.7.8-Pentamethyl-6-oxychromons** (F. 159°) I 2993.

$C_{21}H_{23}O_4N$ ***N*-Methylpapaverin**, geschlechtl. u. jahreszeitl. Wrkg.-Verschiedenh. bei Fröschen I 4219.

$C_{21}H_{23}O_4N_3$ **2.3-Dimethyl-5-ribitylpseudoindophenazin** I 2202.

$C_{21}H_{23}O_5N$ (s. *Allokryptopin*; *Heroin*; *Kryptocavin*; *Kryptopin*).
Alkaloid F 37 (F. 177°), Isolier. aus Fumaria officinalis II 854.
1-Cyan-1.4-di-[3′.4′-dimethoxyphenyl]-butanon-(2) (F. 76°) I 1550.

$C_{21}H_{23}O_5N_3$ **1-Amino-4-oxypropylaminoanthrachinon-2-carbonsäureoxypropylamid** I 2306*.

$C_{21}H_{23}O_6N$ **Dihydropapaverin-3-carbonsäure**, Dehydrier. d. Äthylesters II 230*.
Verb. $C_{21}H_{23}O_6N$, Bldg. d. Äthylesters (F. 109 bis 110°) aus Artabotrin mit $ClCOOC_2H_5$ II 1876.

$C_{21}H_{23}O_6N_3$ **1.4-Dioxäthylaminoanthrachinon-2-carbonsäureoxäthylamid** (F. 135°) I 2306*.
Carbobenzoxyglycyl-*l*-glutaminsäureanilid (F. 182°) II 3299.
Verb. $C_{21}H_{23}O_6N_3$ aus Verb. $C_{21}H_{21}O_8N_3$ (aus Pseudobrucin) II 2549.

$C_{21}H_{23}O_7N_3$ **Nitrochinon $C_{21}H_{23}O_7N_3$** aus Dihydropseudobrucin II 2549.

$C_{21}H_{23}O_8N_3$ **Nitrochinonhydrat $C_{21}H_{23}O_8N_3$** aus Pseudobrucin bzw. Dihydropseudobrucin I 3732; II 2549.
rotes **Isomeres $C_{21}H_{23}O_8N_3$** aus Nitrochinon $C_{21}H_{23}O_7N_3$ (aus Dihydropseudobrucin) II 2549.

$C_{21}H_{24}ON_2$ (s. *Strychnidin*).
Polymethinfarbstoff $C_{21}H_{24}ON_2$ aus Acetondicarbonsäure u. p-Dimethylaminobenzaldehyd I 3263*.

$C_{21}H_{24}O_2N_4$ ***N*-Tetrolsäure-*N.N′*-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid** (F. 141—142°) II 3064.

$C_{21}H_{24}O_2S_2$ **2.10-Diphenyl-2.10-dimethyl-1.4-dioxa-8.11-dithia-6-spirohendekan** (F. 127—128°) I 1177.

$C_{21}H_{24}O_3N_2$ **Phenylchinolincarbonsäurecholinester**, Bromid (F. 210—212°) II 2815*.

$C_{21}H_{24}O_3N_4$ **2(„3“)-Nitro-9(„5“)-β-piperidinoäthylamino-7-methoxyacridin** (F. 171° Zers.) II 92.

$C_{21}H_{24}O_4N_2$ (s. *Euchinin*).
Adipinsäureditolylmonoureid I 100.
ω-Äthylmethantriessigsäuredianilid (F. 222°) II 3579.

$C_{21}H_{24}O_4N_4$ ***N*-Fumarsäure-*N.N′*-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid** (F. 168°) II 3064.
***akt.* Acetylphenylalanylglycylglycinanilid** (F. 242 bis 243°) II 3299.
Acetyl-*dl*-phenylalanylglycylglycinanilid (F. 229 bis 231°) II 3299.

$C_{21}H_{24}O_5N_2$ (s. *Rotundifolsäure*).
6-Methoxychinoloyl-(4)-[4-acetylaminocyclohexyl-(1)]-essigsäure, Äthylester I 4942.
ε-Carbobenzoxy-α-benzoyllysin I 394.
Hydrochinon $C_{21}H_{24}O_5N_2$ aus Dihydropseudobrucin II 2549.

$C_{21}H_{24}O_6N_2$ **2.3-Diacetoxy-Δ^3-nucenin**, Auffass. d. 2.3-Diacetoxy-Δ^3-nucenins v. Leuchs u. Hoffmann als — II 100.
2.3-Diacetoxy-Δ^3-nucenin, Auffass. d. — v. Leuchs u. Hoffmann als 2.3-Diacetoxy-Δ^2-nucenin II 100.

$C_{21}H_{24}O_8S$ **3-*p*-Tosyl-4.6-benzyliden-β-methylglucosid** (F. 174—176° Zers.) II 2546.

$C_{21}H_{24}O_9S$ **3-Acetyl-4-β-naphthalinsulfo-1.2-isopropyliden-β-*d*-fructose**, Spalt. I 2982.

$C_{21}H_{24}O_9S_2$ **5.6-Di-*p*-tosyl-2.3-anhydro-β-methylallofuranosid** (F. 115,5—116°) I 2986.
3.6-Anhydro-2.5-di-*p*-tosyl-β-methylglucofuranosid (F. 130,5°) I 2986.

$C_{21}H_{24}O_{15}N_2$ **2.6-Dinitro-4-methylarbutintetraacetat** (F. 101°) I 670.

$C_{21}H_{25}ON$ **Aminoxyd $C_{21}H_{25}ON$** aus d. des-Base D $C_{22}H_{28}ON_2$ I 950.

$C_{21}H_{25}O_2N$ **1-Cyclohexan-3-[2-*p*-anisylindolenin]-spiranylmethylhydroxyd**, Jodid (F. 156°) I 113.

$C_{21}H_{25}O_2N_3$ **1-*p*-Tolyl-5-[3′.4′-methylendioxyphenyl]-3-β-dimethylaminoäthylpyrazolin**, Hydrochlorid (F. 182—184°) I 932.
1-Dimethylamino-5-[3′.4′-methylendioxyphenyl]-Δ^4-penten-3-on-*p*-tolylhydrazon I 932.

$C_{21}H_{25}O_3N$ **Oxyäthylpiperidinbenzilsäureester**, spasmolyt. Wirksamk. d. Hydrochlorids (AFA *641*) I 3411.
β-[2.4.6-Trimethylbenzoyl]-isobutylalkoholphenylurethan (F. 116—116,5°) I 3360.

$C_{21}H_{25}O_4N$ (s. *Artabotrin*; *Caseanin*).
3′.4′.3″.4″-Tetramethoxy-1.4.5.8-tetrahydro-[1′.6′:2.3; 1″.6″:6.7-dibenzopyridocolin] (Tetramethoxytetrahydroparaberin) II 4482.
4′.5′.4″.5″-Tetramethoxy-3.4.5.6-tetrahydro-[1′.2′:1.2;1″.2″:7.8-dibenzochinolizin] (4′.5′.-4″.5″-Tetramethoxy-3.4.5.6-tetrahydro-1′.2′:1.2;1″.2″:7.8-dibenzopyridocolin) (F. 116°) II 412, 3413.
Tetramethoxy-1.2.5.6-tetrahydro-[1′.2′:3.4;1″.2″:7.8-dibenzochinolizin] (F. 153—154°) I 944.
l-**Tetrahydropalmatin** (F. 142°), Isolier., Eigg. II 1282, 1283; (Bezeichn. d. Caseanins als — Hydrat) II 856; Darst., Eigg. I 423.
Artabotrinmethin (F. 122—123°) II 1876.
***p-tert.*-Octylphenol-*p*-nitrobenzoat** (F. 115°) II 1051.
Methyldihydrokodeinonenolacetat, Rkk. II 107.
Isomethyldihydrokodeinonenolacetat, Rkk. II 107.
Benzylphthalsäurediäthylaminoäthylester II 2816*.

$C_{21}H_{25}O_5N$ ***N*-[β-(3.4-Dimethoxyphenyl)-äthyl]-6.7-dimethoxy-3.4-dihydrocarbostyril** I 943.
***N*-[β-3′.4′-Dimethoxyphenäthyl]-6.7-dimethoxychinoliniumhydroxyd**, Oxydat. d. Bromids II 411, 3088.
4′.5′.4″.5″-Tetramethoxy-3.4.5.6-tetrahydro-9.10-dehydro-1′.2′:1.2;1″.2″:7.8-dibenzopyridocoliniumhydroxyd (4′.5′.4″.5″-Tetramethoxy-9.10-dehydro-3.4.5.6-tetrahydro-[1′.2′:1.2;1″.2″:7.8-dibenzochinoliziniumhydroxyd]), Salze II 412, 3413.
4′.5′.4″.5″-Tetramethoxy-1.2.5.6-tetrahydro-9.10-dehydro-[1′.2′:3.4;1″.2″:7.8-dibenzochinoliziniumhydroxyd], Chlorid (F. 228° Zers.) I 943.
4′.5′-Dimethoxy-4″.5″-methylendioxy-3.4.5.6-tetrahydro-[1′.2′:1.2;1″.2″:7.8-dibenzochinolizin]-methylhydroxyd, Jodid (F. 199 bis 200°) II 412.

$C_{21}H_{25}O_5N_3$ **Amino-*o*-hydrochinonhydrat d. Brucins** I 3732.

$C_{21}H_{25}O_6N$ **Ophiocarpinmethylhydroxyd**, Jodid (F. 271°) II 855.
1-Carbamyl-1.4-di-[3′.4′-dimethoxyphenyl]-butanon-(2) (F. 123°) I 1550.

$C_{21}H_{25}O_8N_3$ **Nitrohydrochinon $C_{21}H_{25}O_8N_3$** aus d. Nitrochinon $C_{21}H_{23}O_8N_3$ (aus Dihydropseudobrucin) II 2549.

$C_{21}H_{25}O_{13}N$ **2-Nitro-4-methyltetraacetylarbutin** (F. 162—164°) I 670.

$C_{21}H_{26}ON_2$ **Dihydrostrychnidin A**, Darst. II 100; Konst. I 948; Endstadien d. Hofmannschen Abbaues I 950.
Dihydrostrychnidin D (F. 199—201°) I 948.
Oxyanhydromethylstrychinidinium-D-hydroxyd (F. 164—165°), Darst., Eigg., Auffass. d. Oxyderiv. $C_{22}H_{28}ON_2$ aus d. des-Base D als — I 950.

$C_{21}H_{26}ON_4$ **2(„3“)-Amino-9(„5“)-β-piperidinoäthylamino-7-methoxyacridin** (F. 170° Zers.) II 92.

$C_{21}H_{26}O_2N_2$ **Äthylapocuprein**, Wrkg. auf Pneumokokken I 1797; — als Lokalanästhetikum II 1110.

Veratrylcyclohexylketonphenylhydrazon (F. 190°) I 113.

Anhydroleptospermonphenylhydrazon (F. 118°) I 684.

Dibutyryl-4.4′-diaminodiphenylmethan (F. 197 bis 198°) II 2422.

Diacetylverb. d. 1.3-Bis-[4′-methylphenylamino]-propans (F. 120°) I 396.

$C_{21}H_{26}O_2N_4$ **Benzolazo-5-oxy-4.4′-dimethyl-3.3′-diäthylpyrromethen**, Hydrochlorid (F. 143°) II 425.

***N*-α-Crotonsäure-*N.N′*-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid** (F. 150° korr.) II 3064.

***N*-Methacrylsäure-*N.N′*-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid** (F. 143,5°) II 3064.

$C_{21}H_{26}O_3N_2$ (s. *Yohimbin*).

Oxyäthylapocuprein, Herst., therapeut. Verwend. I 2250*; Wrkg. auf Pneumokokken I 1797; vergleichende Chemotherapie d. experimentellen Pneumokokkeninfektt. mit —-Dichlorhydrat I 4998; Behandl. d. Pneumokokkenpneumonie mit — I 3024.

$C_{21}H_{26}O_4N_2$ s. *Rhynchophyllsäure*.

$C_{21}H_{26}O_4N_4$ **Oxydiaminodihydropseudostrychnin**, Perchlorat I 3732.

Bis-[*p*-dimethylaminophenyl]-bernsteinsäure-monoureid (F. 136°) I 99.

$C_{21}H_{26}O_5S$ **1.2¹.6¹-Trioxy-2.6-dimethyl-4-cyclohexylbenzol-*p*-toluolsulfonsäureester** (F. 162 bis 162,5°) II 954.

$C_{21}H_{26}O_{12}S$ **3-Tosyltetraacetyl-α-glucose** II 96.

3-*p*-Tosyltetraacetyl-β-glucose I 1562; II 96.

$C_{21}H_{27}ON$ ***O*-Benzyldimethyl-*n*-butylacetophenonoxim** (Kp.15 200°) I 2949.

$C_{21}H_{27}ON_3$ ***n*-Octaldehyd-*p*-xenylsemicarbazon** (F. 175—176°) II 1668.

Methyl-*n*-hexylketon-*p*-xenylsemicarbazon (F. 147—148°) II 1668.

$C_{21}H_{27}O_2N$ **α-Phenyl-α-benzylessigsäurediäthylaminoäthylester** (Kp.1 190—195°) II 3074.

***p-tert.*-Octylphenolphenylurethan** (F. 145—147°) II 1051.

$C_{21}H_{27}O_3N$ **(—)-Methyldihydrothebainmethin** (F. 106—108°) II 103.

***rac.*-Methyldihydrothebainmethin** (F. 139,5 bis 141,5°) II 103.

η-Methyldihydrothebainmethin, Salicylat (F. 209 bis 211°) II 103.

δ.η-Methyldihydrothebainmethinracemat, Salicylat (F. 190—195° Zers.) II 103.

α-Methyldihydrothebainisomethin II 102.

ω-Methyldihydrothebainisomethin, Salicylat (F. 161,5—165,5°) II 104.

α-Methyl-9-dimethylamino-6-methoxythebendien (F. 76,5—78°) II 102.

δ-Methyl-9-dimethylamino-6-methoxythebendien (F. 101,5—103°) II 103.

η-Methyl-9-dimethylamino-6-methoxythebendien (F. 101—103°) II 103.

δ.η-Methyl-9-dimethylamino-6-methoxythebendienracemat (F. 110—112°) II 103.

Isopropyldihydrokodeinon (F. 175—177°) II 106.

Anilinoleptospermon (F. 91°) I 684.

***p*-β-Phenyläthoxybenzoesäurediäthylaminoäthylester**, Hydrochlorid (F. 91—92° korr.) I 641.

$C_{21}H_{27}O_3N_3$ **2-Nitro-4-methyl-2′-oxy-5′-[α.α.γ.γ-tetramethylbutyl]-azobenzol** (F. 137°) II 1052.

$C_{21}H_{27}O_4N$ (s. *Laudanosin*).

Dihydroartabotrinmethin (F. 80—81°) II 1876.

$C_{21}H_{27}O_5N$ (s. *Capauridin*; *Capaurin*).

***N*-[β-3.4-Dimethoxyphenäthyl]-6.7-dimethoxy-3.4-dihydroisochinoliniumhydroxyd**, Bromid (F. 192°) II 412, 3413.

Artabotrinmethylhydroxyd, Jodid (F. 224—225°) II 1876.

$C_{21}H_{27}O_8N$ **δ-Methyldihydrothebainisomethin** II 102.

$C_{21}H_{27}O_9N$ **Tetraacetyl-β-benzylglucosaminid** (F. 163°) I 3728.

$C_{21}H_{28}ON_2$ **Tetraäthyldiaminobenzophenon**, Rkk. II 1275.

$C_{21}H_{28}O_2N_2$ (s. *Optochin*).

4-Methoxy-2′-oxy-5′-[α.α.γ.γ-tetramethylbutyl]-azobenzol (F. 115°) II 1052.

8-Diäthylaminomorphid (F. 201—204°) II 3096.

Äthylhydrocuprein(optochin), Derivv. I 2780.

21-Diazoprogesteron II 1125*.

α-Methyl-α-dimethylaminomethyl-δ-phenylbutanolcarbanilsäureester II 1336*.

α-Methyl-α-dimethylaminoäthyl-γ-phenylpropanolcarbanilsäureester II 1336*.

α-Diäthylaminomethyl-γ-phenylpropanolcarbanilsäureester II 1336*.

$C_{21}H_{28}O_2Br_2$ **21-Dibromprogesteron** II 1125*.

$C_{21}H_{28}O_3N_2$ **Oxyäthylhydrocuprein** I 2250*.

Oxyäthylhydrocupreidin, Dihydrochlorid I 2250*.

$C_{21}H_{28}O_4N_2$ **3-Nitro-1-naphthoesäure-β-di-*n*-butylaminoäthylester**, Hydrochlorid (F. 169—170°) II 1054.

4-Nitro-1-naphthoesäure-β-di-*n*-butylaminoäthylester, Hydrochlorid (F. 76—78°) II 1056.

5-Nitro-1-naphthoesäure-β-di-*n*-butylaminoäthylester, Hydrochlorid (F. 131—132°) II 1055.

$C_{21}H_{29}OBr$ **$\Delta^{4,17}$-21-Brompregnadienon-(3)** (F. 126 bis 127°) I 4336.

$C_{21}H_{29}O_2N$ **Undecanoyl-1.7-aminonaphthol** (F. 127°) I 3717.

$C_{21}H_{29}O_2Cl$ **21-Chlorprogesteron** (F. 203—205°) II 1125*, 3998.

$C_{21}H_{29}O_2Br$ **6-Brom-Δ^4-pregnendion-(3.20)**, HBr-Abspalt. I 2643*.

21-Bromprogesteron (F. 190—191° Zers.) II 3998.

$C_{21}H_{29}O_3N$ **Isopropyldihydrothebainon** (F. 217,5 bis 219,5°) II 105.

Dihydro-α-methyldihydrothebainisomethin II 102.

$C_{21}H_{29}O_3Cl$ **$\Delta^{4,6}$-Androstenol-(17)-on-(3)-chloressigsäureester** (F. 123—124°) I 3932*.

$C_{21}H_{29}O_3Br$ **Bromurantrion** (F. 204° Zers.) I 957.

$C_{21}H_{29}O_4N$ **Dihydro-δ-methyldihydrothebainisomethin** (F. 163—165°) II 103.

Dihydrooxy-η-methyldihydrothebainisomethin (F. 163,5—165,5°) II 103.

δ.η-Dihydrooxy-η-methyldihydrothebainisomethinracemat (F. 167—168,5°) II 103.

α-Methyldihydrothebainmethylhydroxyd, Jodid (F. 219—221°) II 102.

Äthyldihydrokodeinonmethylhydroxyd, Jodid (F. 255—257° Zers.) II 105.

$C_{21}H_{29}O_5N$ **Tetramethoxy-1.2.5.6-tetrahydro-[1′.2′: 3.4; 1″.2″:7.8-dibenzochinolizinmethylhydroxyd]**, Jodid (F. 237—238° Zers.) I 944.

Δ^4-Androsten-3-on-17-ol-carbaminsäureester (F. 160—161°) I 2458*.

Δ^5-Androsten-17-on-3-ol-carbaminsäureester (F. 207—208°) I 2458*.

$C_{21}H_{29}O_{10}N$ **Tetraacetyl-*p*-toluidinglucosid** (F. 143 bis 144°) II 3577.

$C_{21}H_{30}ON_2$ ***p*-Diäthylaminoanilinomethylencampher** (F. 134,5—135°) II 3969.

$C_{21}H_{30}O_2N_2$ **Δ^5-21-Diazopregnenol-(3)-on-(20)** (F. 144°), Darst., Eigg., Rkk. I 1805*, 2829*; Rkk. I 2828*; II 1125*, 3998.

3-Amino-1-naphthoesäure-β-di-*n*-butylaminoäthylester, Hydrochlorid (F. 135—136°) II 1055.

4-Amino-1-naphthoesäure-β-di-*n*-butylaminoäthylester, Hydrochlorid (F. 170—171°) II 1055.

5-Amino-1-naphthoesäure-β-di-*n*-butylaminoäthylester, Hydrochlorid (F. 178—179°) II 1055.

$C_{21}H_{30}O_3N_2$ **$\Delta^{5,6}$-3-Oxyätiocholen-17-spirohydantoin** I 2827*.

$\Delta^{4,5}$-17-Oxyätiocholen-3-spirohydantoin I 2827*.

Isopropyldihydrothebainonoxim II 105.

1-[3′-Carboxyphenyl]-3-undecyl-5-pyrazolon II 3196*.

2-Isoamyloxychinolin-4-carbonsäurediäthylaminoäthylester, Chlorhydrat (F. 160—161°) II 3574.

2-*n*-Butoxychinolin-4-carbonsäurediäthylaminopropylester, Chlorhydrat (Kp.2,5 207—211°) II 3574.

2-Äthoxychinolin-4-carbonsäure-β.β-dimethyl-γ-diäthylaminopropylester (Kp.3 207°) II 3574.

$C_{21}H_{31}O_2Cl$ Δ^5-21-Chlorpregnenol-(3)-on-(20) (F. 165—167°), Darst., Eigg. I 2829*; (Rkk.) II 3998; Rkk. I 2459*, 2828*, 4090*.

21-Chlorpregnandion-(3.20), Rkk. I 2828*, 3035*, 4090*.

17-Chlorandrostenol-(3)-acetat (F. 160—161°) II 2667.

$C_{21}H_{31}O_2Br$ 21-Brompregnen-(5)-ol-(3)-on-(20) (F. 159—159,5°) II 3998.

2-Bromallopregnandion (F. 199—201°), Pyridiniumsalz (Darst., Rkk.) II 4251; (Rkk.) II 2072.

3-Acetoxy-17-bromandrosten I 3932*.

$C_{21}H_{31}O_3N$ $\Delta^{5,6}$-Androstenol-(17)-on-(7)-acetatmonoxim (F. 128—131° Zers.) II 2433.

p-Myristoylaminobenzoesäure (F. 224—225°) II 3063.

$C_{21}H_{31}O_4N$ Methyldihydropseudokodeinmethyläthermethylhydroxyd, Jodid (F. 273—276° Zers.) II 107.

Isoäthyldihydrothebainonmethylhydroxyd, Jodid (F. 237—240°) II 105.

$C_{21}H_{32}ON_2$ Dicamphenylharnstoff (F. 288°) II 2333.

$C_{21}H_{32}O_2N_2$ (s. *Kurchenin*).

3-Epioxy-21-diazoallopregnanon-(20) I 2828*.

Δ^{16}-Allopregnendiondioxim (F. 198—202° Zers.) II 4251.

$C_{21}H_{32}O_2Br_2$ Δ^5-Pregnenol-(3)-on-(20)-dibromid (F. 190°), Oxydat. I 3932*.

$C_{21}H_{32}O_3N_2$ 3-Epioxyätioallocholan-17-spirohydantoin I 2827*.

Hydrocinchonidindimethylhydroxyd, Dijodid (F. 250° Zers.) I 1988.

$C_{21}H_{32}O_4N_2$ Hydrocupreindimethylhydroxyd, Dijodid (F. 238—240° Zers.) I 1988.

$C_{21}H_{33}ON$ 3-Oxoternorcholenylamin II 858.

$C_{21}H_{33}OBr$ 4-Brompregnanon-(3) (F. 137°) II 114.

$C_{21}H_{33}O_2N_3$ 17-Methyltestosteronsemicarbazon (F. 226° Zers.) II 3105.

17-Isomethyltestosteronsemicarbazon (F. 220 bis 222° Zers.) II 3105.

$C_{21}H_{33}O_2Br$ 17-Brompregnanol-(3)-on-(20), Rkk. II 4250.

$C_{21}H_{33}O_3N$ Myristoylanthranilsäure II 3063.

$C_{21}H_{33}O_4N$ *N*-Hexahydrobenzoyl-β-[3.4-diäthoxyphenyl]-β-äthoxyäthylamin (F. 109—110,5°) I 728*.

$C_{21}H_{34}O_3N_2$ *N*-Myristoyl-2-nitro-*p*-toluidid (F. 73 bis 74°) II 3062.

$C_{21}H_{35}ON$ 3-Oxyternorcholenylamin II 858.

$C_{21}H_{35}O_2N$ *N*-Pentadecanoyl-*m*-aminophenol (F. 115,5°) II 1172.

$C_{21}H_{35}O_2Cl$ 2-Chlorallyllinoleat I 1448*.

$C_{21}H_{35}O_3N$ Oxim $C_{21}H_{35}O_3N$ (F. 248—249°) aus d. Dioxyketon $C_{21}H_{34}O_3$ (aus 17-Äthinylandrostandioldiacetat) II 3703.

$C_{21}H_{35}O_4Cl$ Isooctylphenyltriäthylenglykol-ω-chlormethyläther, Verwend. I 3258*.

$C_{21}H_{36}ON_2$ s. *Holarrhimin*.

$C_{21}H_{36}O_4S$ Myristyl-*p*-kresolsulfonsäure I 1104*.

$C_{21}H_{37}O_2N$ *p*-Trimethylammoniumhydroxydlaurophenon, Methylsulfat II 2848*.

$C_{21}H_{37}O_2Cl$ 2-Chlorallyloleat I 1448*.

$C_{21}H_{38}ON_2$ Acetonstearolylhydrazid (F. 104—105°) II 69.

$C_{21}H_{39}ON$ Cetylpyridiniumhydroxyd, Löslichk. v. trans-Azobenzol in Lsgg. v. —-Salzen I 3339; Best. d. Größe v. Paraffinkettensalzmicellen aus Diffus.-Messungen I 2574.

Bromid, Anomalien d. Oberflächenspann. II 3271; Adhäs. v. Teilchen v. Carborund u. $CaCO_3$ an Quarzoberflächen beim Reinigen mit — II 607.

Chlorid, Absorpt. im Gebiete kurzer elektr. Wellen II 3972; Abhängigk. d. DE. v. d. Feldstärke I 2752.

Laurylbenzyldimethylammoniumhydroxyd, Salze I 3653*.

Dodecyldimethylanilinmethylhydroxyd, Sulfat II 229*.

$C_{21}H_{39}O_2N_3$ *N*-*p*-Dimethylaminophenyl-*N'*-undecylharnstoffmethylhydroxyd, Methylsulfat II 1417*.

$C_{21}H_{41}ON$ Stearinsäureallylamid, Verester. mit H_2SO_4 II 2186*.

$C_{21}H_{41}O_2N$ *N*-Äthyloleylcarbamat, Verwend. II 4633*.

$C_{21}H_{41}O_2Cl$ Chlorstearinsäurepropylester (Kp.8 218°) II 1044.

$C_{21}H_{42}ON_2$ Oxyheptadecyltetrahydropyrimidin I 3990*.

$C_{21}H_{43}O_2N$ Morpholinmethylcetyläther (Kp.1 198 bis 202°) II 4243.

$C_{21}H_{44}O_3N_4$ Di-[*n*-octylureidomethyl]-carbinol I 4410*.

$C_{21}H_{45}ON$ Diäthylaminomethylcetyläther (Kp.1,7 183—185°) II 4243.

$C_{21}H_{45}O_2N$ Trimethylstearylammoniumhydroxyd, Analysen v. Schaum u. Restfll. an Lsgg. v. —-Chlorid II 3255.

$C_{21}H_{45}O_3B$ Borat d. Dimethylbutylcarbinols (Kp.1 102,4—117,2°) II 3060.

$C_{21}H_{47}ON$ *n*-Octadecyltrimethylammoniumhydroxyd, Fluosilicat II 1955*.

— 21 IV —

$C_{21}H_7O_3NCl_4$ 8'.5'.6'.4-Tetrachloranthrachinon-2.1(*N*)-1'.3'(*N*)-benzolacridon, Verwend. I 3634*.

$C_{21}H_8O_3NCl_3$ 4.3'.6'-Trichloranthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzolacridon, Verwend. I 3633*.

$C_{21}H_9O_3NCl_2$ 4.6'-Dichloranthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzolacridon, Verwend. I 3633*.

$C_{21}H_{10}O_3NCl_3$ Farbstoff $C_{21}H_{10}O_3NCl_3$ aus 5-Methoxy-6.7-dichlorisatin u. 8-Chlor-1.2-naphthoxythiophen I 1663*.

$C_{21}H_{11}O_2ClS$ Acenaphthen-4-chlor-7-methylthionaphthenindigo, Red. I 3267*.

$C_{21}H_{11}O_3NBr_2$ Anthrachinon-2-carbonsäure-[3'.4'-dibromphenyl]-amid I 4536*.

$C_{21}H_{11}O_3N_2Cl$ β-Naphthylisoxazol-2-[chlor-(7)-indol]-indigo (F. 214—226°) I 4604.

Anthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-3'-chlor-6'-aminobenzolacridon, Verwend. II 952*.

$C_{21}H_{11}O_3ClS$ 2-[5-Chlor]-thionaphthen-8'-[1'-methoxy]-acenaphthylenindigo II 1056.

$C_{21}H_{11}O_4N_2Br_3$ 1-Amino-4-[2'.4'.6'-tribromphenylamino]-anthrachinon-2-carbonsäure II 739*.

$C_{21}H_{12}O_2N_2S$ Chrysthiohydantoinindigo II 3196.

$C_{21}H_{13}O_2ClS$ Leukoacenaphthen-4-chlor-7-methylthionaphthenindigo I 3267*.

$C_{21}H_{13}O_4N_2Cl$ 6-Chlor-3-[2'-carboxyanilino]-phthalanil (F. 277—278°) I 3364.

$C_{21}H_{13}O_5NJ_6$ Thyroxin-4-oxy-3.5-dijodphenyläther (Zers. 210°) II 3833.

$C_{21}H_{13}NBr_2S$ 2.6-Diphenyl-4-[2'-(3'.5'-dibromthienyl)]-pyridin (F. 163°) II 3569.

$C_{21}H_{14}O_2NCl$ 3'-Methyl-4'-amino-2-phenyl-5-(oder 8)-chloranthrachinon (F. 255°) I 3631*.

$C_{21}H_{14}O_3NBr$ α-Benzilmonoxim-*p*-brombenzoat, Umlager. I 3142.

$C_{21}H_{14}O_4NBr$ 2-Nitro-7-brom-9-[*p*-oxy-*m*-methoxybenzal]-fluoren (F. 284°) I 930.

$C_{21}H_{14}O_4NJ$ 2-Nitro-7-jod-9-[*p*-oxy-*m*-methoxybenzal]-fluoren I 930.

$C_{21}H_{14}O_5Br_4S$ s. *Bromkresolgrün*.

$C_{21}H_{14}N_4Br_2S$ 5-Phenyl-3-[2.4-dibromphenyl]-1.3.4-thiodiazolon-(2)-[benzalhydrazon]-(2) (F. 173°) I 4190.

$C_{21}H_{15}O_4N_4Br$ ω-Brom-*o*-benzoylstyrol-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 206—207°) II 644.

$C_{21}H_{15}O_5NJ_4$ Thyroxin-*p*-oxyphenyläther (F. 267 bis 268° Zers.) II 3833.

$C_{21}H_{15}O_5N_5S$ 2.4-Dinitro-3'-acetyldiphenyläther-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 146—147°) I 1543.

2.4-Dinitro-4'-acetyldiphenyläther-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 168°) I 1543.

$C_{21}H_{15}O_6N_5S$ 2.4-Dinitro-2'-methoxy-4'-aldehyddiphenyläther-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 166,5—167,5°) I 1543.

$C_{21}H_{16}O_2NBr$ 2-Amino-7-brom-9-[*p*-oxy-*m*-methoxybenzal]-fluoren I 930.

$C_{21}H_{16}O_2NJ$ 2-Amino-7-jod-9-[*p*-oxy-*m*-methoxybenzal]-fluoren I 930.

$C_{21}H_{16}O_3NBr$ *N*-*p*-Bromphenylcarbaminsäurebenzoylbenzylester (F. 122°), Identifizier. v. Benzoin als — I 2593.

$C_{21}H_{16}O_4NBr$ *N*-[*p*-Bromphenyl]-*o*-carboxyphenylurethanbenzylester (F. 243° Zers.) II 2062.

$C_{21}H_{16}O_5Br_2S$ s. *Bromkresolpurpur*.

$C_{21}H_{16}O_7N_2S_2$ 1-Amino-4-sulfo-[4'-methylphenylamino]-anthrachinon-2-sulfonsäure II 739*.

$C_{21}H_{17}ON_2Cl$ 2-Dimethylamino-6-chlor-9-phenoxyacridin (F. 163—164°) II 4482.

$C_{21}H_{17}O_2ClS$ Chloranisylthiodesoxybenzoin (F. 100°) I 67.

$C_{21}H_{17}O_3NS$ 2-Benzoylamino-5-methoxybenzoylphenylmercaptan (F. 162—163° korr.) II 3087.

$C_{21}H_{17}O_5NS$ 3-Nitro-4-[*p*-methoxystyryl]-diphenylsulfon (F. 158°) II 2417.

$C_{21}H_{18}O_2N_2S$ 2.2'-Dimethyl-3.4-benzoxathiacyanin ([2-Methyl-3.4-benz-1-benzoxazol]-[2-methyl-1-benzthiazol]-methincyanin), p-Toluolsulfonat I 3179.

$C_{21}H_{18}O_9N_4S_2$ 5-[2-Naphthol-6.8-disulfonsäure-*m*-azophenyl]-5-äthylhydantoin I 2419.

$C_{21}H_{19}O_4NS$ 4-Methyl-2-benzolsulfamido-4'-methoxybenzophenon (F. 124—125°) I 3259*.

$C_{21}H_{19}O_4N_3S$ 2-Nitro-4-[benzolsulfonyl]-benzaldehyd-*p*-dimethylaminoanil (F. 187—188°) II 2418.

4-Nitro-2-[benzolsulfonyl]-benzaldehyd-*p*-dimethylaminoanil (F. 232,5°) II 2418.

$C_{21}H_{20}ON_2S$ Xenyl-*p*-phenetidylthioharnstoff (F. 198°) I 925.

$C_{21}H_{20}ON_2S_2$ 1.1'-Diäthyl-8.8'-cyclothiocarbocyanin, Verwend. d. Jodids I 1919*.

$C_{21}H_{20}O_3NBr$ 4-Brom-2-amino-4'.4''-dimethoxytriphenylcarbinol (F. 125—128°) I 3890.

5-Brom-2-amino-4'.4''-dimethoxytriphenylcarbinol (F. 143—145°) I 3890.

6-Brom-2-amino-4'.4''-dimethoxytriphenylcarbinol (F. 235—236°) I 3890.

$C_{21}H_{21}O_2N_3S$ 4-*p*-Dimethylaminobenzylidenamino-4'-aminodiphenylsulfon (F. 252°) I 2825*.

$C_{21}H_{21}O_2N_3S_4$ 2-[*N*'-Äthyl-2'-thio-4'-ketotetrahydrothiazolyliden]-3-äthyl-4-keto-5-[*N*''-methyldihydrobenzthiazolyliden-(2'')-isopropyliden]-tetrahydrothiazol II 4168*.

$C_{21}H_{21}O_5N_5S$ 4-[2.4-Diaminobenzolazo]-benzolsulfonyltyrosin (F. 158—160° Zers.) I 2961.

$C_{21}H_{21}N_2Br_3S$ Di-[*p*-dimethylaminophenyl]-[2-(3.4.5-tribromthienyl)]-methan (Leukobase d. Tribromthiophengrüns) (F. 159—160°) II 4239.

$C_{21}H_{22}ON_2S$ 2.1'-Diäthylthio-2'-cyanin (1.1'-Diäthylbenzthiochinopseudocyanin, 1.3-Diäthylbenzthiapseudocyanin). — Jodid, Darst., Verwend. I 4715*; Verlauf d. opt. Sensibilisier. II 2880; Verwend. I 1124*; II 1623*.

2.1'-Diäthylthia-4'-cyanin ([1-Äthyl-4-chinolin]-[2-äthyl-1-benzthiazol]-methincyanin), Jodid II 2650.

$C_{21}H_{22}ON_2S_2$ 1.1'-Dimethyl-9-äthylbenzthiocarbocyanin. — Bromid, Verlauf d. opt. Sensibilisier. II 2880; analyt. Adsorpt. II 2301.

$C_{21}H_{22}ON_2Se$ 1.1'-Diäthyl-2.2'-[benzselenochino]-cyanin, Jodid II 4169*.

1-Methyl-1'-äthyl-2.2'-[benzselenochino]-*ms*-methylcyanin, Jodid II 4169*.

$C_{21}H_{22}ON_2Se_2$ 1.1'-Dimethyl-9-äthylbenzselenocarbocyanin, Verlauf d. opt. Sensibilisier. d. Bromids II 2880.

$C_{21}H_{22}ON_4S$ Antithiopyrin, Geschwindigk. d. alkal. H_2O_2-Rk. (Konst.) I 406.

$C_{21}H_{22}O_2N_2S$ 1-Äthyl-2-oxäthylthia-2'-cyanin, Jodid (F. 277—279° Zers.) II 3663*.

$C_{21}H_{22}O_3N_2S$ 2.2'-Dioxäthylthiacarbocyanin, Jodid (F. 268—269° Zers.) II 3663*.

$C_{21}H_{22}O_6N_4S_2$ 4-Sulfonpiperidobenzolazo-[1'-oxy-6'-amino-β-naphthalinsulfonsäure-(3)], Na-Salz I 4936.

$C_{21}H_{24}O_5N_2S_3$ Methinfarbstoff $C_{21}H_{24}O_5N_2S_3$ aus 1-Äthylchinolin-2-methinaldehyd, N-Allylrhodanin u. Dimethylsulfat II 3887*.

$C_{21}H_{25}O_2N_2Cl$ β-Chloräthylapocuprein I 2250*.

$C_{21}H_{26}O_3NBr$ 1-Bromisopropyldihydrokodeinon (F. 164—167°) II 105.

$C_{21}H_{26}O_3N_2S$ Noreserethol-*p*-toluolsulfamid (F. 151 bis 152°) I 133.

$C_{21}H_{26}O_4NCl$ Chlorlaudanosin (F. 131°) I 2429.

$C_{21}H_{26}O_4NBr$ *rac.* 6'-Bromlaudanosin (F. 128°) I 2429.

$C_{21}H_{27}O_3NBr_2$ 1.5-Dibromisopropyldihydrothebainon, Hydrobromid (Zers. 230—232°) II 106.

$C_{21}H_{27}O_{14}N_7P_2$ s. *Enzyme-Cozymase*.

$C_{21}H_{28}O_8N_4S_2$ *N.N'*-Di-[oxyäthylaminosulfonylphenyl]-glutarsäurediamid (F. 196—198°) II 3812.

N.N'-Di-[β-oxypropylsulfonylphenyl]-malonsäurediamid (F. 173—176° Zers.) II 3812.

$C_{21}H_{31}O_4NS$ *N*-Myristoylsaccharin (F. 90—91°) II 3062.

$C_{21}H_{32}O_2N_6S$ 4'-[δ-Diäthylamino-α-methybutyl]-sulfonamido-2.4-diaminoazobenzol II 2813.

$C_{21}H_{34}ONCl$ Oxyternorcholenylaminchlorid II 859.

$C_{21}H_{35}O_3NS$ *N*-Myristoyl-*p*-toluolsulfonamid (F. 89 bis 90°) II 3062.

$C_{21}H_{36}O_4N_2S_2$ *N*-Dodecyl-*N'*-sulfophenetylthioharnstoff (F. 87—88°) I 1858*.

$C_{21}H_{37}O_5NS$ *p*-Dimethylaminophenylundecylsäuresulfonäthylhydroxyd, Äthylesteräthylsulfat II 2727*.

$C_{21}H_{40}O_4N_2S$ Pentadecylimidazoloxypropansulfonsäure, Na-Salz I 286*.

$C_{21}H_{41}O_4NS$ Oleyl-*N*-methyltaurin, Adhäs. v. Teilchen v. Carborund u. $CaCO_3$ an Quarzoberflächen beim Reinigen mit — II 607; anaphylakt. Schock durch — I 3005.

$C_{21}H_{42}O_3N_2S$ 2-Heptadecyl-Δ^2-imidazolin-1-methansulfonsäure, Na-Salz II 1202*.

$C_{21}H_{42}O_3N_2S_2$ *N*-[9.10-Octadecenyl]-*N'*-[β-sulfoäthyl]-thioharnstoff I 1858*.

$C_{21}H_{43}O_3NS$ Oleylmethylaminoäthansulfonsäure, Verwend. d. Co-Salzes II 1721*.

$C_{21}H_{44}O_6N_4S$ Schwefelsäureester v. Di-[α-äthylhexylureidomethyl]-carbinol, Salze I 4410*.

— 21 V —

$C_{21}H_8O_3NClBr_2$ Dibromchloranthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzolacridon, Verwend. I 3634*.

$C_{21}H_{10}O_3NCl_3S$ Farbstoff $C_{21}H_{10}O_3NCl_3S$ aus 5-Methoxy-6.7-dichlorisatin u. 4-Chlor-2.1-naphthoxythiophen I 1663*.

$C_{21}H_{11}O_3NClBr$ 1-[4'-Chlor-3'-brombenzoyl]-aminoanthrachinon I 4537*.

$C_{21}H_{11}O_3NCl_2S$ Farbstoff $C_{21}H_{11}O_3NCl_2S$ aus 5-Methoxy-6.7-dichlorisatin u. 1.2-Naphthoxythiophen I 1663*.

Farbstoff $C_{21}H_{11}O_3NCl_2S$ aus 5-Methoxy-6.7-dichlorisatin u. 2.1-Naphthoxythiophen I 1663*.

Farbstoff $C_{21}H_{11}O_3NCl_2S$ aus 5-Methoxy-6.7-dichlorisatin u. 2.3-Naphthoxythiophen I 1663*.

$C_{21}H_{13}O_2N_5Br_2S$ 5-Phenyl-3-[2.4-dibromphenyl]-1.3.4-thiodiazolon-(2)-*p*-nitrobenzalhydrazon-(2) (F. 246—247°) I 4190.

$C_{21}H_{14}O_5N_2Br_2S$ 1-Amino-4-[2'.4'-dibrom-6'-methylphenylamino]-anthrachinon-2-sulfonsäure II 739*.

1-Amino-4-[2'.6'-dibrom-4'-methylphenylamino]-anthrachinon-2-sulfonsäure II 739*.

$C_{21}H_{18}O_4NBrS$ [*N*-*p*-Toluolsulfonyl-*O*-benzoyl]-2-amino-4-methyl-6-bromphenol (F. 163 bis 164°) II 2773.

[*N*-Benzoyl-*O*-*p*-toluolsulfonyl]-2-amino-4-methyl-6-bromphenol (F. 149—151°) II 2773.

$C_{21}H_{18}O_5NBrS$ [2-(*p*-Toluolsulfonylamino)-4-methyl-6-bromphenyl]-phenylcarbonat (F. 154 bis 156°) II 2773.

p-Toluolsulfonsäure-[2-carbophenoxyamino-4-methyl-6-bromphenyl]-ester (F. 129—131°) II 2773.

$C_{21}H_{20}O_8N_4S_2Sb_2$ 3.5-Bis-[phenylthioureido-4'-stibinsäure]-benzoesäure I 399.

$C_{21}H_{21}ON_2JSe$ 1-Methyl-1'-äthyl-2.2'-[5-jodbenzseleno-6'-methylchino]-cyanin, Jodid II 4170*.

$C_{21}H_{21}ON_2Br_3S$ Tribromthiophengrün II 4239.

$C_{21}H_{21}O_8N_4SAs$ 4-[2-Oxy-5-{β-carboxy-β-(*p*-aminobenzolsulfonylamino)-äthyl}-benzolazo]-phenylarsonsäure-(1) (*p*-Aminobenzolsulfonyltyrosin-4-azo-*p*-phenylarsonsäure) I 2961.

$C_{21}H_{23}O_7N_3SAs_2$ Bisulfitverb. d. *o*-Methyl-*p*-carboxymethoxy-*p'*-[2.3-dimethyl-4-amino-5-pyrazolonyl-(1)]-arsenobenzols, Di-Na-Salz II 4279*.

Bisulfitverb. d. *m*-Methyl-*p*-carboxymethoxy-*p'*-[2.3-dimethyl-4-amino-5-pyrazolonyl-(1)]-arsenobenzols, Di-Na-Salz II 4279*.

$C_{21}H_{29}O_9N_2SAs_2$ **3-[Bisdioxypropylamino]-4-oxy-5-acetylamino-3′-aminoformaldehydsulfoxylsäure-4′-oxyarsenobenzol**, Na-Salz I 4811*; II 3850*.

C_{22}-Gruppe.

— 22 I —

$C_{22}H_{12}$ (s. *Anthanthren*).
techn. **Benzoperylen** I 3832*.
1.12-Benzperylen (F. 372°) I 1355.

$C_{22}H_{14}$ (s. *Pentacen*; *Picen*).
1.2;5.6-Dibenzphenanthren (F. 122°) I 1355.
3.4;5.6-Dibenzphenanthren (F. 177°) I 1355.
1.2;3.4-Dibenzanthracen, Rk. mit Maleinsäureanhydrid I 4493; präcanceröse Veränderr. d. Mäusehaut während d. —-Behandl. II 1892; Einfl. auf d. Wachstum v. Mäusespontantumoren I 1778.
1.2;5.6-Dibenzanthracen, Absorpt.-Spektr. in konz. H_2SO_4 II 2522; Wechselwirkungen mit Cholesterin, β-Dihydrocholesterin u. Ergosterin in Oberflächenfilmen II 871; Unters. auf Photooxydbldg. II 2522; Rk. mit Maleinsäureanhydrid I 2600, 4493; Wrkg.: auf Hefe II 129; auf Fusarium lini I 1379; Wachstum v. durch — erzeugten Pflanzentumoren II 1904; Schicksal im Organismus I 970; Wrkg.: auf Gewebekulturen II 1891, 3836; (Wrkg.-Weise) I 2214; v. langdauernder—-Behandl. auf d. reticulo-endotheliale Syst. d. Kaninchens II 1892; photodynam. u. carcinogene Wrkg. I 437, 438; relative carcinogene Potenz I 3742; Vgl. d. Wirksamk. carcinogener KW-stoffe I 2610; Krebserzeug. bei Mäusen (Lungentumoren) II 433, 4256; (Einfl. v. Vererb. auf d. Entsteh. v. Lungentumoren) I 1575; (bei subcutaner Injekt. erforderl. Mindestdosis) II 3707; Einfl. d. Kastrat. auf d. Erzeug. subcutaner Tumoren bei Mäusen d. C_3H-Stammes II 1892; Wrkg. v. —-Injekt. auf trächt. Ratten II 2082; Histologie d. Transplantate eines —-Mäusesarkomstammes I 1779; präcanceröse Veränderr. d. Mäusehaut während d. —-Behandl. II 1892; Rk. v. Mäusen aus mammaadenocarcinomfreien Stämmen auf — II 3297; Blutbild nach Einführ. v. — I 1999; —-Krebs u. leukocytäre Rk. bei d. Maus I 3396; Befunde an Kaninchen nach intravenöser Injekt. v. koll. —-Lsgg. II 1892; Neoplasie bei Kaninchen nach — II 1892; Übergang d. filtrablen Rous-Agens auf durch — erzeugte Tumoren II 1891; Wrkg.: v. Kurz- u. Ultrakurzwellen auf —-Tumoren II 3297; v. gonadotropen u. Wachstumshormonen bei —-Sarkom d. Huhnes I 1777; carcinoger Substanzen auf durch — erzeugte Sarkome I 1778; Unterschiede in d. Hemmkraft carcinogener KW-stoffe je nach Lösungsm. II 2934; Wrkg.: auf Tumoren II 124; auf d. Wachstum v. Mäusespontantumoren I 1778; Chemoantigene u. Krebsentsteh. nach — I 3903; Vers. d. Krebsprophylaxe durch Vorbehandl. mit — I 2438; s. auch *Tumoren*.

$C_{22}H_{16}$ **Di-β-naphthostilben** (F. 258—259°), Nichtbldg. bei d. Zers. v. 2-Brommethylnaphthalin, Verh. gegen Fe_2O_3 I 1961.
1.2-Diphenylnaphthalin (F. 109,5—110°) I 4187.
1.3-Diphenylnaphthalin (F. 70—71°) I 4187.
1.4-Diphenylnaphthalin (F. 135—136°) I 2163.
2.3-Diphenylnaphthalin (F. 86—87°) I 4187.
Dihydropentacen II 3078.
10-Äthyl-3.4-benzpyren (F. 112°) I 2188.
7-Methylnaphthofluoren, Erkennen d. KW-stoffs $C_{21}H_{16}$ (F. 296°) v. Jacobs u. Elderfield als — I 1178; UV-Absorpt.-Spektr. I 3707.

$C_{22}H_{18}$ **1.2-Diphenyl-3.4-dihydronaphthalin** (F. 76,5 bis 77°) I 4186.
1.3-Diphenyl-3.4-dihydronaphthalin (F. 136°) I 4187.
1-Phenyläthylphenanthren (F. 86,5—89,5°) II 4474.
9-Äthyl-10-phenylphenanthren (F. 161°) II 2229.
Tetrahydro-3.4;5.6-dibenzphenanthren (F. 142°) I 1355.
20-Äthylcholanthren, Fluorescenz u. Krystallform (Vgl.) I 2991.

$C_{22}H_{20}$ **2.3-Diphenyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin** (F. 129—129,5°) I 4187.
3.4-Dihydro-1-phenyläthylphenanthren (F. 62 bis 63°) II 4473.
2.9-Diäthyl-3.4-benzphenanthren (F. 104,4 bis 106°) I 405.
10-Butyl-1.2-benzanthracen, Wechselwirkungen mit Cholesterin, β-Dihydrocholesterin u. Ergosterin in Oberflächenfilmen II 871.
9.10-Diäthyl-1.2-benzanthracen (F. 98,5—99,5°) I 2600.
5-Äthyl-9.10-dimethyl-1.2-benzanthracen (F. 107 bis 108°) II 3691.
5.6.9.10-Tetramethyl-1.2-benzanthracen, Photooxydbldg. II 2522.

$C_{22}H_{22}$ **Benzyl-[phenylxylyl]-methan** ($Kp._{14}$ 240 bis 245°) II 2054.
2.5.2″.5″-Tetramethyl-*p*-terphenyl (F. 112 bis 113°) II 4229.

$C_{22}H_{26}$ **Dibutylanthracen**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4177.
Diisobutylanthracen, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4177.
1.2.3.4.5.6.7.8-Octamethylanthracen (F. 299 bis 300°) II 3078.

$C_{22}H_{28}$ **Dicyclohexylnaphthalin** ($Kp._7$ 215—225°) I 2188.
9.9-Dihydro-10.10-diisobutylanthracen, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4177.
9.10-Dihydro-9.10-diisobutylanthracen, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4177.
9.10-Dihydro-10.10-diisobutylanthracen, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4177.
1.2.3.4.5.6.7.8-Octamethyl-9.10-dihydroanthracen (F. 283—284°) II 3077.

$C_{22}H_{32}$ **Tetraisopropylnaphthalin** (F. 128°) II 1485.

$C_{22}H_{38}$ **Cetylbenzol (Hexadecylbenzol, α-Phenyl-*n*-hexadecan)** ($Kp._{0,1}$ 171°), Darst., physikal. Eigg. II 4467; Bldg. I 390; chem. Konst. u. Viscosität I 4704; Choleinsäuren II 2930.

— 22 II —

$C_{22}H_{10}O_2$ s. *Anthanthron*.

$C_{22}H_{12}O_2$ **1.2;3.4-Dibenzanthrachinon** (F. 180°) I 403.

$C_{22}H_{12}O_3$ **10-Acetyl-3.4-benzpyren-5.8-chinon** I 2189.

$C_{22}H_{12}O_4$ **13.14-Dioxypentacen-11.12-chinon** (F. 360°) I 4946.

$C_{22}H_{12}N_2$ **3.4;8.9-Dibenzo-5.10-diazapyren** (F. 362°) II 3281.

$C_{22}H_{14}O$ **Methylendinaphthoxanthen**, Rkk. II 1275.
10-Acetyl-3.4-benzpyren (F. 190—190,5° korr.) I 2188; II 2779.
x-Acetyl-3.4-benzpyren II 2779.
1.2;3.4-Dibenz-9-anthron (F. 286°) I 4947.

$C_{22}H_{14}O_2$ **β-Naphthil** (F. 158—159°) I 3371.
5-Acetoxy-3.4-benzpyren II 2778.
x-Acetoxy-3.4-benzpyren (F. 209,5—210°) I 658.
2-[α-Naphthyloxymethyl]-1-naphthoesäurelacton (F. 170,5—171° korr.) II 82.

$C_{22}H_{14}O_3$ **2-[α-Naphthoyl]-1-naphthoesäure** (F. 183,5—184°) II 82.
1-[α-Naphthoyl]-2-naphthoesäure (F. 244—245° korr.) II 82.
***o*-[9-Phenanthroyl]-benzoesäure**, Darst., Eigg., Rkk. I 402; Red. I 4947.
9-Benzoylphenanthren-10-carbonsäure (F. 218°) I 403.
1.2-Benzanthracen-9.10-endo-α.β-bernsteinsäureanhydrid I 2599.
α-Naphthoesäureanhydrid (F. 145°) I 401; II 3882*.
β-Naphthoesäureanhydrid II 3882*.

$C_{22}H_{14}O_4$ **3-Benzoyl-7-oxyflavon** (F. 264—265°) II 3987.
2-[1′-Oxy-2′-naphthoyl]-naphthalin-3-carbonsäure (F. 256—257°) I 4946.
2-Acetoxy-3-β-naphthylnaphthochinon-(1.4) (F. 156°) I 1353.

$C_{22}H_{14}N_2$ **2'-Phenyl-3'.4':3.2-chinolinochinolin** (F. 300—301°) I 1980.
5.10-Dihydro-3.4;8.9-dibenzo-5.10-diazapyren II 3281.
$C_{22}H_{14}N_4$ ***p*-Phenylendiglyoxaldichinoxalin** (F. 262°) II 400.
$C_{22}H_{14}Cl_2$ **Dinaphthalindichloräthylen**, Verwend. II 4634*.
$C_{22}H_{15}N$ **4-Phenyl-1.2-benzo-3-azafluoren** (F. 184°) I 2196.
$C_{22}H_{16}O$ **Methyl-3.4-benzpyrenyl-5-carbinol** (F. 141 bis 141,5° korr.) II 2778.
Methyl-3.4-benzpyrenyl-10-carbinol (F. 153 bis 154° korr.) II 2779.
Desoxy-β-naphthoin (F. 155—156°) I 3371.
$C_{22}H_{16}O_2$ **Benzylidenflavanon**, —-Derivv. betrachtet als Chalkone II 1490; Rkk. I 1976.
Dimethyl-(6.12)-coeroxenol I 2534*.
β-Naphthoin (F. 125—126°) I 3371.
***cis*-Phenyldibenzoyläthylen**, Oximier. I 617.
4-[2'.5'-Dimethylbenzoyl]-fluorenon (F. 143°) I 648.
4-[3'.4'-Dimethylbenzoyl]-fluorenon (F. 144°) I 648.
***dimeres* α-Methylen-β-naphthochinon** (F. 139 bis 141°) I 409.
2-[α-Naphthylmethyl]-1-naphthoesäure (F. 193—194° korr.) II 82.
***o*-[9-Phenanthrylmethyl]-benzoesäure** (F. 197°) I 4947.
α.β.γ-Triphenyl-γ-oxyvinylessigsäurelacton (F. 124—125°) I 2415.
$C_{22}H_{16}O_3$ **Benzylidenflavanonoxyd** II 1491.
4'-Benzyloxyflavon (F. 190°) II 3982.
***p*-Benzyloxybenzylidencumaron-2-on** (F. 202°) II 3982.
$C_{22}H_{16}O_4$ **4'-Benzyloxyflavonol** (F. 175—176°) II 3982.
1.2-Benzanthracenendobernsteinsäure I 4493.
Naphthacenendobernsteinsäure I 4493.
[1.2-Benzanthranyl-10-methyl]-malonsäure, Diäthylester II 1484.
ω-Benzoyloxy-ω-benzoylacetophenon (F. 97°) I 3162.
$C_{22}H_{16}O_5$ **Fluoresceinäthyläther**, Absorpt.-Spektr. I 387.
Fluoresceindimethyläther, Absorpt.-Spektr. I 387.
Benzoylmalonsäurediphenylester (F. 126,5 bis 127,5°) I 1163.
$C_{22}H_{16}O_6$ **Methantricarbonsäuretriphenylester** (F. 168°) I 1163.
Pyrogallol-1-acetat-2.3-dibenzoat (F. 124°) II 2534.
$C_{22}H_{16}O_8$ **2.2'-Dicarboxydicinnamoylessigsäure**, Äthyldimethylester (F. 130—132°) II 2065.
$C_{22}H_{16}N_2$ **Triphenylpyridazin** (F. 173—175°) I 1760.
2.6-Diphenylbenzodipyrrol I 412.
2'-Phenyl-1.4-dihydro-3'.4':3.2-chinolinochinolin (F. 202°) I 1980.
[2-Phenylchinolyl-4]-phenylketimin (F. 134°) I 117.
2.4.5-Triphenyl-3-iminopyrrolenin, Auffass. d. Verb. $C_{22}H_{16}N_2$ (aus Triphenyl-4-aminopyrrol) als — I 2770.
Verb. $C_{22}H_{16}N_2$ (F. 170°) aus 2.3.5-Triphenyl-4-aminopyrrol (Bldg., Eigg., Rkk., Auffass. als 2.4.5-Triphenyl-3-iminopyrrolenin) I 2769.
$C_{22}H_{17}N$ **2.4.5-Triphenylpyrrol**, Rkk. II 3401.
3-Phenyl-2-benzylchinolin (F. 60°) I 2196.
$C_{22}H_{17}As$ **Diphenyl-α-naphthylarsin**, Rkk. I 2759.
$C_{22}H_{18}O$ **α.α'-Diphenyl-β.β'-[3.6-dimethylbenzo]-furan** (F. 129—131°) II 2796.
Di-α-naphthylmethoxymethan (F. 138°) I 4463.
***symm.* Di-α-naphthylmethyläther** (F. 121°) I 4037.
***cis*-Phenyl-β-phenyl-β-*p*-tolylvinylketon** (F. 108 bis 109°) I 4910.
***trans*-Phenyl-β-phenyl-β-*p*-tolylvinylketon** (F. 85°) I 4910.
1-Oxo-2.3-diphenyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (F. 146—147°) I 4187.
$C_{22}H_{18}O_2$ **Oxy-β-naphthoin** (F. 253°) I 3371.
Äthylendi-β-naphthyläther, Vers. d. Darst. d. Pikrats I 3884.
2-Methoxy-9-[*p*-anisyl]-anthracen (F. 177 bis 179°) I 1555.
Dehydro-α-methyl-β-naphthol (F. 131—132,5°) I 409.
Desylacetophenon, Rkk. I 1759, 1760.
3.6-Dimethyl-1.2-dibenzoylbenzol (F. 144 bis 145°) II 2796.
5.8.9.10-Tetrahydro-6.7-diphenylnaphthochinon (F. 163°) II 843.
5-Acetoxy-6.8.9.10-tetrahydro-3.4-benzpyren (F. 168,5—169° korr.) II 2778.
5-Acetoxy-1'.2'.3'.4'-tetrahydro-3.4-benzpyren (F. 182—183° korr.) II 2778.
$C_{22}H_{18}O_3$ ***o*-Oxyphenyl-*p*-benzyloxystyrylketon** (F. 115°) II 3981.
α.β-Diphenyl-β-benzoylpropionsäure v. F. 201 bis 202° I 2415, 4187.
α.β-Diphenyl-β-benzoylpropionsäure v. F. 211 bis 212° I 2415.
2-[2''.4''-Dimethylbenzoyl]-diphenyl-2'-carbonsäure (F. 194°) I 648.
2-[2''.5''-Dimethylbenzoyl]-diphenyl-2'-carbonsäure (F. 163—165°) I 648.
2-[3''.4''-Dimethylbenzoyl]-diphenyl-2'-carbonsäure (F. 114—117°) I 648.
Pinosylvinmonomethylätherbenzoat (F. 84,5 bis 86°) I 3819; II 2729.
***cycl.* Carbonsäureester v. Benzylhydrobenzoin** (F. 119—120°) II 3963.
1-Phenyl-4-*p*-tolyl-1.4-endomethylen-2-cyclohexen-5.6-dicarbonsäureanhydrid (F. 145,5 bis 146°) II 1470.
$C_{22}H_{18}O_4$ (s. *Teetannin*).
2-Methoxy-9-oxy-9-[*p*-anisyl]-anthron-(10) (F. 202—203°) I 1555.
3.9-Dimethoxy-9-[4'-oxyphenyl]-anthron-(10) (F. 155—156°) I 1555.
2-[4''-Methoxybenzoyl]-4'-methoxybenzophenon (F. 157—159°) I 1555.
3-[4''-Methoxybenzoyl]-4'-methoxybenzophenon (F. 144—146°) I 2181.
4-[4''-Methoxybenzoyl]-4'-methoxybenzophenon I 2181.
2-[4''-Oxy-2''.5''-dimethylbenzoyl]-diphenyl-2'-carbonsäure (F. 245°) I 649.
2-[*p*-Äthoxybenzoyl]-diphenyl-2'-carbonsäure (F. 178—180°) I 649.
β-Oxy-α-benzoyloxy-β-phenylpropiophenon (F. 137°) I 3162.
***o*-Dimethylhydrochinondibenzoat** (F. 182°) II 119.
***p*-Dimethylhydrochinondibenzoat** (F. 159°) II 119.
$C_{22}H_{18}O_6$ **1.2.4-Triacetoxy-3-phenylnaphthalin** (F. 168°) I 1353.
$C_{22}H_{18}O_7$ ***m*-Dimethoxy-*p*-dioxyfuchson-*m*-carbonsäure** (F. 233° Zers.) I 2300*.
$C_{22}H_{18}O_9$ **Triacetylerythroglaucin(x.x.x-Triacetoxy-x-methoxy-x-methylanthrachinon)** (F. 225°) II 3300.
Triacetylviscosin (F. 222—223°) I 2996.
$C_{22}H_{18}O_{10}$ **Catechingallat** (F. 251°) Isolier., Acetylverb. II 3286.
$C_{22}H_{18}N_2$ **3.4.6-Triphenyldihydropyridazin** (F. 187°) I 1760.
2.3.5-Triphenyl-4-aminopyrrol (3-Aminotriphenylpyrrol) (F. 184°), Darst., Eigg. II 3401; (Oxydat.) I 2191; Oxydat. (Konst. d. Prodd.) I 2769.
1.5-Dianilinonaphthalin (F. 214°) II 3281.
2-Phenyl-3-methyl-4-anilinchinolin, Dehydrier. I 1980.
$C_{22}H_{18}S_2$ **5.5'-Dibenzyl-2.2'-dithienyl** (F. 96,5 bis 97,5°) II 4236.
$C_{22}H_{19}N$ **α.α-Dibenzylbenzylcyanid** (F. 83°) II 3980.
$C_{22}H_{19}N_3$ **5-Acridylaldehyd-*p*-äthylaminoanil** (F. 210°) I 3376.
$C_{22}H_{20}O$ **α.α'-Diphenyl-β.β'-[3.6-dimethyl-3.6-dihydrobenzo]-furan** (F. 114—115°) II 2795.
1-Oxy-1.2-diphenyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (F. 98—99°) I 4186.
α.α-Dibenzylacetophenon (F. 78°) I 3360.
4-α-Naphthoyl-2.7-dimethylhydrinden I 401.
$C_{22}H_{20}O_2$ **4.4'-Dimethoxy-α-phenylstilben** (F. 105 bis 106°) II 649.
β-Oxy-β-phenyl-β-*p*-tolylpropiophenon (F. 109 bis 111°) I 4910.

Octahydro-1.2;3.4-dibenzanthrachinon (F. 238 bis 239°) I 404.
α.β,γ-Triphenylbuttersäure (F. 153—154°) I 4187.
5-Acetoxy-6.7.7a.8.9.10-hexahydro-3.4-benzpyren (F. 182,8—183,3° korr.) II 2778.
5-Acetoxy-1'.2'.3'.4'.6.7 (oder 1.2)-hexahydro-3.4-benzpyren (F. 135,5—136° korr.) II 2778.
2-Phenyl-4-*n*-propylphenylbenzoat (F. 96°) I 2641*.

$C_{22}H_{20}O_3$ **2.5-Di-[*p*-anisyl]-2.5-dihydro-3.4-benzofuran** (F. 115—116°) I 1555.
3.4-Dimethoxy-6-keto-5 [oder 7]-phenyl-5.6.7.8-tetrahydrophenanthren (F. 227—230°) II 107.

$C_{22}H_{20}O_4$ **3.6-Di-[2.4-dimethylphenyl]-2.5-dioxychinon** (F. 282—284°) II 3275.
***β*-*O*-Benzoyl-α.γ-diphenylglycerin** (F. 154,5 bis 155,5°) I 3163.

$C_{22}H_{20}O_6$ (s. *Rubrophen* [*Trimethoxydioxyoxotritan*]).
***o*-Dimethoxy-*m*-methoxy-*p*-dioxyfuchson** I 2300*.
Lacton d. 6.7-Dimethoxy-1-[3.4-dimethoxyphenyl]-2-oxymethylnaphthalin-3-carbonsäure I 4204.
Lacton d. 6.7-Dimethoxy-1-[3.4-dimethoxyphenyl]-3-oxymethylnaphthalin-2-carbonsäure I 4204.

$C_{22}H_{20}O_9$ **Diacetyltambulin** (F. 160—161°) II 4486.
***d*-Diacetylusninsäure** (F. 202°) I 685; II 1082.
***dl*-Diacetylusninsäure** (F. 205—207°), Darst., Eigg., Rkk. II 1082; Ozonisat. I 4051.

$C_{22}H_{20}O_{12}$ **Ozonid $C_{22}H_{20}O_{12}$** (Zers. 152°) aus Diacetylusninsäure I 4051.

$C_{22}H_{20}O_{13}$ s. *Carminsäure* [*Carmin*].

$C_{22}H_{20}N_2$ **2-Amino-9-[*p*-dimethylaminobenzal]-fluoren** (F. 212°) I 930.

$C_{22}H_{21}N$ *ar.* **Tetrahydro-β-naphthylxenylamin**, Verwend. I 3807*.

$C_{22}H_{21}N_3$ **2-[Dibenzylaminomethyl]-benzimidazol** (F. 169°) II 86.

$C_{22}H_{22}O$ **1-Phenyl-2.2-dibenzyläthanol** ($K_{p.15}$ 254 bis 255°) II 2219.
Tritolylcarbinol, Leitfähigk. u. Dissoziat. eines Elektrolyten mit $[(CH_3C_6H_4)_3 \cdot C]^+$ I 3508.
4-Methyl-6-benzal-2-[*p*-methylbenzal]-cyclohexanon-(1) (F. 98—100°) II 4471.
Phenylcyclopentylidenphenylcyclopentanon (F. 113—114°) II 2532.

$C_{22}H_{22}O_2$ **3.6-Dimethyl-1.2-bis-[α-oxybenzyl]-benzol** (F. 149—151°) II 2796.
α-Phenyl-α.α-bis-[3-methyl-4-oxyphenyl]-äthan (F. 141°) II 81.
3.6-Di-[2.4-dimethylphenyl]-hydrochinon II 3275.
9.10-Diäthyl-9.10-dioxy-9.10-dihydro-1.2-benzanthracen, Rkk. I 2600.
5-Äthyl-9.10-dimethyl-9.10-dioxy-9.10-dihydro-1.2-benzanthracen (F. 201,5—204,5°) II 3691.
1-*p*-Tolyl-1-[2-biphenyl]-2-methoxyäthanol I 4466.
Methoxyäthanoltritylläther II 1279.
***o*-Dimethylhydrochinondibenzyläther** (F. 109°) II 118.
***p*-Dimethylhydrochinondibenzyläther** (F. 130°) II 118.
9.10-Dimethyl-9.10-dimethoxy-9.10-dihydro-1.2 benzanthracen (F. 173,5—174,5°), Darst., Eigg., Rkk. I 2600; Rkk. II 3690.
3.6-Dimethyl-4.5-dibenzoylcyclohexen-(1.2) (F. 136—137°) II 2795.
***stereoisomeres* 3.6-Dimethyl-4.5-dibenzoylcyclohexen-(1.2)** (F. 86—88°) II 2795.

$C_{22}H_{22}O_3$ **α.β-Dianisyl-α-phenyläthanol** (F. 111 bis 112°) II 649.
3.6-Dimethyl-4.5-dibenzoylcyclohexenoxyd-(1.2) (F. 187,5—188°) II 2795.
***stereoisomeres* 3.6-Dimethyl-4.5-dibenzoylcyclohexenoxyd-(1.2)** (F. 154—155°) II 2795.
γ-Äthylsorbinsäure-*p*-phenylphenacylester (F. 138°), Bldg. (?) I 2172.

$C_{22}H_{22}O_4$ **2-[4''-Methoxy-α-oxybenzyl]-4'-methoxydiphenylcarbinol** (F. 139—140°) I 1555.
2.5.2''.5''-Tetramethoxy-*p*-terphenyl (F. 159 bis 160°) II 4229.
4.4'-Diacetoxy-γ.δ-diphenyl-β.δ-hexadien (F. 119 bis 120°) II 649.

$C_{22}H_{22}O_5$ **Dehydroanhydroisolariciresinoldimethyläther** (F. 200—201°) II 3434.
Divanillydencyclohexanon, Pharmakologie I 4643.
α-Phenyl-β-mesitylacetylenglykoldiacetat (F. 131°) I 3544.

$C_{22}H_{22}O_6$ **Diferuloyl-α.β-äthan** (F. 190—191°) II 389.

$C_{22}H_{22}O_8$ **Monoacetylusninsäureäthyläther** (F. 110°) I 685.

$C_{22}H_{22}O_9$ **4'-Methoxy-7-glucosidoxyflavon** (F. 256 bis 257°) I 2085*.
3.5.8.3'.4'-Pentamethyl-7-acetylgossypetin I 1080.
Diacetyldihydrousninsäure (F. 150°) II 1083.
Diäthylenglykoldibenzoylglykolat II 1381*.

$C_{22}H_{22}O_{11}$ s. *Tectoridin*.

$C_{22}H_{22}N_2$ **1.2.3-Triphenylhexahydropyrimidin** (F. 120°) I 396.
2.3'-[β-Naphthochinolin]-procyanin II 3521.

$C_{22}H_{23}N$ **2-Di-[phenyläthyl]-methylpyridin** ($K_{p.2,5}$ 212°) II 1124*.
[α.β-Diphenyläthyl]-[β-phenyläthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 267—268°) I 2409.

$C_{22}H_{23}N_3$ s. *Neufuchsin*.

$C_{22}H_{24}O$ **β-Naphtholphenylhexyläther** (F. 78,5 bis 79°) I 4461.

$C_{22}H_{24}O_2$ **4.4'-Dimethoxy-α.β-diallylstilben** ($K_{p.0,09}$ 186—188°) II 649.
***p.p'*-Dipropyldibenzoyläthylen**, Darst. d. Enantiotropen (F. 109,5 u. 56°) I 2382.
1.2.3.4.5.6.7.8-Oktamethylanthrachinon (F. 303°) II 3077.
2-*n*-Amyl-4.6-diphenylpyryliumhydroxyd, Ferrichlorid (F. 144°) I 2603.
5-Acetoxydekahydro-3.4-benzpyren (F. 124 bis 126° korr.) II 2778.

$C_{22}H_{24}O_3$ **2-Oxy-3.7-dibutyryl-9.10-dihydrophenanthren** (F. 93—94°) I 2768.
2-[β-Benzoyl-α-*p*-anisyläthyl]-cyclohexanon (F. 140—141°) I 4763.

$C_{22}H_{24}O_4$ (s. *Hormone, Follikelhormone-Cyren C* [*Diäthylstilböstroldiacetat, 4.4'-Dioxy-α.β-diäthylstilbendiacetat*]).
6.7-Dimethoxy-2-[3.4-dimethoxybenzyl]-3-methylnaphthalin (F. 115—116°) I 1377.
Dehydroguajaretsäuredimethyläther (F. 178 bis 179°) I 1376.
3.6-Dimethyl-4.5-dibenzoylcyclohexandiol-(1.2) (F. 212—213°) II 2795.
***stereoisomeres* 3.6-Dimethyl-4.5-dibenzoylcyclohexandiol-(1.2)** (F. 173—175°) II 2795.
Diisobutylchinizarin (F. 114°) II 3586.
Pseudodiäthylstilböstroldiacetat (F. 116—117°) II 648.
1.1-Bis-[4'-oxyphenyl]-cyclohexandiacetat (F. 124°) II 81.
α-17-Dihydroequilenindiacetat (F. 124°) I 1764.

$C_{22}H_{24}O_5$ **2.5-Diveratryl-3.4-dimethylfuran** (F. 169 bis 170°) I 1376.
1-Keto-6.7-dimethoxy-2-veratryliden-3-methyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (F. 146°) I 1376.
[α.α-(4.4'-Diacetoxydiphenyl)-propyl]-äthylketon (F. 91°) I 4065.
α.β-[4.4'-Diacetoxydiphenyl]-α.β-diäthyläthylenoxyd (F. 104°) I 4065.

$C_{22}H_{24}O_6$ **α-Methylendioxyphenyl-β-piperonylacroleinacetal** (F. 50—51°) II 2536.
4.4'-Diäthoxydiphenacylessigsäure (F. 160—162°) II 1049.

$C_{22}H_{24}O_7$ ***d*(—)-α.β-Bis-[3.4-dimethoxybenzyl]-bernsteinsäureanhydrid** (F. 131°) I 4204.
***l*(+)-α.β-Bis-[3.4-dimethoxybenzyl]-bernsteinsäureanhydrid** (F. 131°) I 4204.
***dl*-α.β-Bis-[3.4-dimethoxybenzyl]-bernsteinsäureanhydrid** (F. 110—112°) I 4204.
***dl*-(*trans*)-α.β-Bis-[3.4-dimethoxybenzyl]-bernsteinsäureanhydrid** (F. 110—112°) I 4204.

$C_{22}H_{24}O_8$ **6.7-Dimethoxy-1-[3.4-dimethoxyphenyl]-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin-2.3-dicarbonsäure** (F. 155—157°) II 3433.
6-*O*-[Benzoyl-*p*-oxyphenyl]-monoacetonglucose (F. 166°) I 1984.

$C_{22}H_{24}O_{11}$ **Pigmentglykosid $C_{22}H_{24}O_{11}$** aus Lotus arabicus I 2008.

$C_{22}H_{24}N_2$ *p.p'*-Dipropyldiphenylpyridazin (F. 204°) I 665.

$C_{22}H_{26}O$ 1.2.3.4.5.6.7.8-Oktamethylanthron (F. 251 bis 252°) II 3077.

$C_{22}H_{26}O_2$ $\Delta^{2,6}$-2.7-Dimethyl-4.5-di-[*p*-oxyphenyl]-octadien (Kp.$_{0,01}$ 215—220°) II 649.

Apo-1-bixindialdehyd (Apo-3.12-lycopindial, 2.6.11.15-Tetramethyloctadekaoctaendial-1.18) (F. 168°) I 4046.

Dipropyldibenzoyläthan (F. 117°) I 2383.

1.2-Di-[2.4.6-trimethylbenzoyl]-äthan (F. 137 bis 139°) II 4469.

$C_{22}H_{26}O_3$ $\Delta^{1,7}$-4.5-Dianisyloctadienol-(5) (Kp.$_{0,23}$ 198—203°) II 649.

$C_{22}H_{26}O_4$ 5.7-Dimethoxy-8-[β-phenylpropionyl]-2.2-dimethylchroman (F. 74°) II 3291.

Dimethyltetrahydrorottleron (F. 102°) I 687.

2.3-Diisohexylidennaphthazarin, Bldg. (?) II 3585.

1.4-Dihydro-2.3-diisobutylchinizarin II 3585.

α-[3.6-Dioxy-2.4.5-trimethyl]-β-acetoxy-β-[2.4.6-trimethylphenyl]-äthylen (F. 149,5 bis 150°) II 3112.

Phenylsebazat (F. 65—66°) I 96.

$\gamma.\delta$-[4.4'-Diacetoxydiphenyl]-*n*-hexan (F. 139°) I 4065.

$\beta.\beta$-Bis-[3-methyl-4-oxyphenyl]-butandiacetat (F. 71°) II 81.

$C_{22}H_{26}O_5$ Anhydro-1-[3.4-dimethoxyphenyl]-2.3-bisoxymethyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (F. 126—127°) II 3434.

1-Keto-6.7-dimethoxy-2-[3.4-dimethoxybenzyl]-3-methyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (F. 128 bis 129°) I 1377.

$\gamma.\delta$-[4.4'-Diacetoxydiphenyl]-γ-oxy-*n*-hexan (F. 155°) I 4065.

Anhydroisolariciresinoldimethyläther (F. 146 bis 147°) II 3120.

Verb. $C_{22}H_{26}O_5$ (F. 240°) aus Tenulin II 2339.

$C_{22}H_{26}O_6$ (s. *Eudesmin*).

d-Epiforsythigenolmethyläther (F. 133—134°) I 4481.

d-Forsythigenolmethyläther, Rkk. I 4481.

Epipinoresinoldimethyläther (F. 132—134°), Bldg. I 4052; Rkk. v. d-— I 1376.

Pinoresinoldimethyläther (F. 107—108°), Bldg., Eigg. I 4481; unsymm. Substitut.-Prodd. I 4052; katalyt. Red. v. d-— II 3120; Abbau I 4051.

$\beta.\gamma$-Diveratroylbutan (F. 189—190°) I 1376.

4.4'-$\alpha.\beta$-Tetraoxy-$\alpha.\beta$-diäthyl-$\alpha.\beta$-diphenyl-äthandiacetat (F. 199—200°) II 649.

d-(*trans*)-$\alpha.\beta$-Bis-[3.4-dimethoxybenzyl]-butyrolacton (F. 126°) I 4204.

l-(*trans*)-$\alpha.\beta$-Bis-[3.4-dimethoxybenzyl]-butyrolacton (*l*-Matairesinoldimethyläther) (F. 127°) I 4204; II 3120.

dl-(*trans*)-$\alpha.\beta$-Bis-[3.4-dimethoxybenzyl]-butyrolacton (*dl*-Matairesinoldimethyläther) (F. 113 bis 115°) I 4204; II 3434.

$C_{22}H_{26}O_8$ *d*-$\alpha.\beta$-Bis-[3.4-dimethoxybenzyl]-bernsteinsäure, Darst., Eigg. I 4204; Diäthylester II 3434.

l-$\alpha.\beta$-Bis-[3.4-dimethoxybenzyl]-bernsteinsäure, Darst., Eigg. I 4204; Diäthylester II 3434.

dl-$\alpha.\beta$-Bis-[3.4-dimethoxybenzyl]-bernsteinsäure, Darst., Eigg. I 4204; Diäthylester II 3434.

Meso-$\alpha.\beta$-bis-[3.4-dimethoxybenzyl]-bernsteinsäure, Darst., Eigg. I 4204; Diäthylester II 3434.

$C_{22}H_{28}N_4$ s. *Calycanthin*.

$C_{22}H_{28}O$ Di-[*m*-xylyl]-pivalylmethan (F. 111,5 bis 112°) II 3979.

$C_{22}H_{28}O_2$ (s. *Pyrethrine-Pyrethrin II*).

Di-*n*-butylstilböstrol (Kp.$_{0,2}$ 191—196°) II 649.

4.4'-Dimethoxy-$\alpha.\beta$-di-*n*-propylstilben (Kp.$_{0,8}$ 178—181°), östrogene Wrkg. II 648.

4.4'-Dimethoxy-$\alpha.\beta$-diisopropylstilben (Kp.$_{0,25}$ 181—182°) II 648.

1.6-Di-*p*-äthoxyphenylhexen-(1) (F. 101—101,5°) I 4599.

1.2.3.4.5.6.7.8-Oktamethyl-1.4.5.8-tetrahydroanthrachinon (F. 279—280°) II 3077.

$C_{22}H_{28}O_3$ α-[3.6-Dioxy-2.4.5-trimethyl]-β-äthoxy-β-[2.4.6-trimethylphenyl]-äthylen (F. 160 bis 161,5°) II 3112.

Östron-3-*n*-butyrat, Hydrier. durch Hefe I 1570.

Trianhydroouabainlacton, Oxydat. (Konst.) I 427.

$C_{22}H_{28}O_5$ 3.4-Bis-[3.4-dimethoxybenzyl]-tetrahydrofuran (F. 118—119°) II 3120, 3434.

4-Oxy-1-veratryl-6.7-dimethoxy-2.3-dimethyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin (Kp.$_1$ 178—182°) I 1376.

Anhydroquassiin (F. 196°) I 143.

Östradiolbernsteinsäureester (F. 150—155°) I 3933*.

$C_{22}H_{28}O_6$ Lariciresinoldimethyläther, Darst., Eigg., Rkk. v. d-— II 3120; Rkk. I 1376.

Isolariciresinoldimethyläther (1-[3.4-Dimethoxyphenyl]-2.3-bisoxymethyl-6.7-dimethoxy-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin), Darst., Eigg., Rkk.: v. d-— II 3120; v. rac.-— II 3434; Rkk. I 1376.

Dehydroquassiin (F. 264°) I 143.

Acetat $C_{22}H_{28}O_6$ (F. 239—240°) aus d. Säure $C_{20}H_{26}O_5$ [Acid 5] (aus Nebennierenrinde) I 2433.

$C_{22}H_{28}O_7$ Olivildimethyläther, Rkk. I 1376; katalyt. Red. v. *l*-— II 3120.

Isoolivildimethyläther, Rkk. I 1376.

$C_{22}H_{28}N_4$ s. *Calycanthin*.

$C_{22}H_{28}Cl_4$ Tetrachlortetraisopropylnaphthalin (Kp.$_{0,1}$ 170°) II 1485.

$C_{22}H_{29}N_3$ [5'-Diäthylamino-*n*-pentyl-2']-9-amino-4-azaphenanthren (Kp.$_2$ 250—259°) I 1860*.

$C_{22}H_{30}O$ (s. *Vitamine-Vitamin A*$_2$).

Di-*sek.*-amyl-6-oxydiphenyl (Kp.$_6$ 210—212°) I 1604*.

2.4-Diisoamyl-6-oxydiphenyl (Kp.$_7$ 207—209°) I 1604*.

2.4-Di-*tert.*-amyl-6-oxydiphenyl I 1604*.

3.5-Di-*tert.*-butyl-2-äthoxydiphenyl (Kp.$_4$ 176 bis 179°) II 2281*.

Diamyldiphenyläther (Kp.$_6$ 184,5—189,5°) II 4592*.

Di-*tert.*-amyldiphenyläther (Kp.$_6$ 209,7—214,7°) II 4592*.

isomerer Diamyldiphenyläther v. Kp.$_6$ 196,3 bis 199,3° II 4592*.

isomerer Diamyldiphenyläther v. Kp.$_6$ 211,8 bis 214,8° II 4592*.

β-Apo-2-carotinal, Axerophtol aus — in d. Rattenleber, Vitamin A-Wrkg. eines — Deriv. I 2992; Rk. mit C_2H_5MgBr I 2992.

Trienketon $C_{22}H_{30}O$ aus 17-Allyltestosteron (F. 172—174°) I 1568.

$C_{22}H_{30}O_2$ (s. *Pyrethrine-Pyrethrin II*).

β-Oxyäthyläther d. 2-Oxy-3.5-di-*tert.*-butyldiphenyls (Kp.$_6$ 200—205°) I 1064*.

1.6-Di-*p*-äthoxyphenylhexan (F. 68—68,5°) I 4600.

α-*p-tert.*-Butylphenoxy-β-*p-tert.*-butylphenoxy-äthan (F. 91°) II 4619*.

$C_{22}H_{30}O_3$ 2.5-Dimethyl-3.4-dianisylhexanol-(3) (Kp.$_{0,27}$ 205—207°) II 648.

Dokosahexaenonsäure, Einfl. auf d. Heil. d. Hautschäden bei Fettmangelkrankh. d. Ratte I 2628.

6-Acetyldehydroabietinsäure (F. 174,5—175°), Darst., Eigg., Methylester I 1574; Erkenn. d. Verb. $C_{23}H_{32}O_3$ (F. 119,5—120°) v. Fieser u. Campbell als Mol.-Verb. v. —-Methylester u. 8-Acetyldehydroabietinsäuremethylester II 3434.

8-Acetyldehydroabietinsäure. — Methylester (F. 140° u. 153—153,5°), Erkenn. d. Verb. $C_{23}H_{32}O_3$ (F. 119,5—120°) v. Fieser u. Campbell als Mol.-Verb. v. 6-Acetaldehydroabietinsäuremethylester u. — II 3434.

isomere 6-Acetyldehydroabietinsäure. — Methylester (F. 119,5—120°), Darst., Eigg., Derivv. I 1573; Erkennen als Molverb. d. 6- u. 8-Acetyldehydroabietinsäuremethylesters II 3434.

Östradiol-3-*n*-butyrat, Darst., Eigg., Hydrolyse I 1570; Acylier. I 1207*.

Östradiol-17-*n*-butyrat, Acylier. I 1207*.
$\Delta^{4,5}$-*ungesätt.* **Ketolacton** $C_{22}H_{30}O_3$ (F. 213 bis 214°) aus Bromketolacton $C_{22}H_{31}O_3Br$ (aus d. Ketolacton d. Sarsasapogenins) II 1287.
$C_{22}H_{30}O_4$ **Diisohexylnaphthazarin** (F. 78°) II 3586.
Cafesterolacetat (F. 164—166°) I 967; II 2931.
Enolacetat d. $\Delta^{4,5}$-3-Ketoätiocholensäure, Rkk. II 1721*.
$C_{22}H_{30}O_6$ (s. *Isoquassiin*; *Neoquassiin*; *Pikrasmin*; *Quassiin*).
α.δ-Bis-[3.4-dimethoxyphenyl]-β.γ-bisoxymethylbutan (F. 121—122°) II 3120, 3434.
α.δ-Diveratryl-β.γ-dimethylbutan-α.δ-diol (Kp.$_1$ 180—185°) I 1376.
$C_{22}H_{30}O_7$ **α-Oxy-α.δ-bis-[3.4-dimethoxyphenyl]-β.γ-bis-oxymethylbutan** (F. 137—138°) II 3120.
$C_{22}H_{30}O_{15}$ ***aldehydo-d*-Gala-*l*-galactoseheptaacetat** (F. 164—165°) II 2654.
$C_{22}H_{30}N_2$ **α.α-Tetraäthyldiaminodiphenyläthylen** (F. 106—107°) II 1275.
$C_{22}H_{30}N_4$ **3.3'-Bisdiäthylaminobenzylidenazin** (F. 114—115°) II 2919.
$C_{22}H_{31}N$ **4-Diamylaminodiphenyl** (Kp.$_{20}$ 245 bis 250°) I 4681*.
$C_{22}H_{32}O$ (s. *Vitamine-Vitamin A*$_2$ [*β-Apo-5-carotinol*]).
β-Apo-2-carotinol, voraussichtl. Absorpt.-Spektr. I 2992.
β-Apo-3-carotinol, voraussichtl. Absorpt.-Spektr. I 2992.
Dodecylnaphthol, Verwend. v. —-Estern II 3636*.
$C_{22}H_{32}O_2$ **1.2.3.4.5.6.7.8-Oktamethyl-1.4.5.8-tetrahydroanthrahydrochinon** (F. 310°) II 3077.
17-Allyltestosteron (F. 105—107,5°), Darst., Eigg., Rkk., Oxim I 1568; Oxydat. II 3103.
1.2.3.4.5.6.7.8-Oktamethyl-1.4.5.8.11.12.13.14-oktahydroanthrachinon II 3077.
Vitamin A-Acetat II 449.
Ferruginylacetat (F. 81—82°) II 2798.
Verb. $C_{22}H_{32}O_2$ (F. 223°) aus Dehydroandrosteron u. Aceton I 3389.
Säure $C_{22}H_{32}O_2$, Abtrenn. aus Fischölen I 5076.
Desoxylacton $C_{22}H_{32}O_2$ (F. 129,3—130,5°) aus Desoxysarsasapogenin II 3294.
$C_{22}H_{32}O_3$ (s. *Anacardsäure*).
$\Delta^{5,6}$**-21-Methyl-20.21-dioxopregnenol-(3)** II 1126*.
Dokosapentaenonsäure, Isolier. I 2628.
Δ^1**-3-Oxobisnorallocholensäure** II 4251.
Testosteronpropionat, UV-Bestrahl. II 2667; Umwandl. in eine Substanz mit d. Wrkg. eines weibl. Hormons I 4789.
Absorpt. durch d. Haut I 2618; Verabreich. durch subcutane Implantat. v. Tabletten I 452; Rk. v. Kücken auf verschied. Methoden d. Zufuhr v. — I 3010; Ausscheid. u. Schicksal v. — I 1785; II 880; Ausscheid. androgener Substanzen nach Verabreich. v. — II 1299, 2557; Isolier. zweier Umwandl.-Prodd. d. — aus Urin II 1299; Einfl.: auf N-, Elektrolyt-, W.- u. Energiehaushalt bei Eunuchoidismus I 3010; auf d. renale Ausscheid. v. Elektrolyten I 451; auf d. Ca- u. K-Stoffwechsel II 1299; auf d. Kreatin-Kreatininstoffwechsel II 1094; auf d. respirator. u. Fettstoffwechsel I 4066; Verss. zur Erzeug. v. Lipämie u. Calcämie beim Hahn durch — I 4490; Serumcalcämie d. Hundes nach Behandl. mit steigenden Dosen v. — II 4505; Einfl.: auf Diabetes oder extrainuläre Glykosurien I 4066; v. operativer Verkleiner. d. reagierenden Gewebes auf d. quantitative Auswrkg. II 2345.
Biol. Verss. mit — I 2224; Wrkg.: großer Dosen auf d. lebende Zelle II 3714; beim Huhn II 1300; bei d. Cairina-Ente II 137; bei d. Ratte II 3714; Beobachtungen an Ratten bei Behandl. mit — II 2800; Wrkg. langdauernder Verabfolg. bei d. infantilen u. geschlechtsreifen weibl. Ratte II 881; Wirksamk. an gonadektomierten Ratten I 2224; prolongierte Verabfolg. an kastrierte Ratten I 3399; Wrkg.: d. Injekt. in hypophysektomierte u. kastrierte Ratten I 3202; auf d. Hoden d. hypophysektomierten Ratte II 136; prolongierte Injektt. an n. u. senilen männl. Ratten I 1584; Wrkg.: auf Geburt u. pränatale Entw. d. Ratte II 3714; auf d. neugeborene Ratte nach Injekt. d. Muttertieres I 4634; auf d. geschlechtl. Differenzier. v. Amblystoma I 4349; auf d. Reif. d. Karpfen I 1389; Wirkungen bei beiden Geschlechtern I 4489; Wrkg.: auf d. Genitaltrakt d. infantilen weibl. Ratte I 2805; einer verlängerten Behandl. bei weibl. Ratten (auf d. Geschlechtsorgane) II 1092; kombinierter Zufuhr v. Follikelhormon u. — auf d. Genitale weibl. kastrierter Ratten I 3566; sexuelles Verh. v. intersexuellen Mäuseweibchen nach —-Gabe (Maskulinisier.) II 662; Intersexualität d. weibl. Maus durch Injekt. d. trächt. Muttertieres mit — II 880; Rk. d. Ovarien v. durch Röntgenstrahlen kastrierten Mäusen u. hypophysektomierten Ratten auf — II 2092; Wrkg.: auf d. Follikelwachstum u. d. Ovulat. beim Meerschweinchen I 4349; bei kastrierten Frauen I 3011; hoher Dosen auf d. Gewichte v. Testes, accessor. Sexualorganen u. endokrinen Drüsen beim jungen männl. Meerschweinchen II 136; Kopulat.-Aktivität bei d. erwachsenen männl. Ratte nach Kastrat. u. nach Injekt. v. — II 1094; geschlechtl. Aktivität kastrierter männl. Kaninchen nach Behandl. mit — II 137; Auslös. vorzeit. Pubertät durch — I 2618; Einw. v. — u. Colchicin auf d. Samenbläschen d. Ratte II 1093; Regenerat. d. Hodens bei mit — behandelten Hähnchen II 1692; Wrkg.: v. Colchicin auf d. bauchseit. Prostata v. kastrierten männl. Ratten nach —-Behandl. I 4634; auf d. Histologie d. Prostatavergrößer. beim Mann II 2092; auf Genitalien, Prostata, sek. Geschlechtsmerkmale u. Körpergewicht bei Eunuchoidismus I 3010; gonadotrope Wrkg. auf d. Ovar d. infantilen Ratte I 1389; Wrkg. auf d. Meerschweinchenendometrium I 1785; analoge Wrkg. d. — u. d. Progesterons auf d. progestative Umwandl. d. Endometriums beim Kaninchen II 881; Einfl. auf d. Vagina kastrierter Mäuse I 2226; lokale Wrkg. auf d. Vaginalschleimhaut d. weibl. Neugeborenen I 701; Einfl. auf d. Uterus II 881; gonadotrope Funkt. d. Rattenhypophysen unter d. Einfl. v. — I 4790; Wrkg.: auf d. gonadotrope Wirksamk. d. Hypophysenvorderlappens I 2442; auf d. durch gonadotropes Hormon am Affen hervorgerufenen Veränderr. II 2092; Hemm. d. Aktivität d. Hypophyse bei Akromegalie durch — I 3204; Wrkg.: auf Hypophyse u. Brustdrüse I 4633; auf d. Wachstum d. Zitzen u. d. Brustdrüsen beim infantilen männl. Meerschweinchen I 3010; Hemm. d. Lactat. während d. Wochenbettes durch — I 1785; Wrkg.: auf d. X-Zone d. Mäusenebenniere II 881; auf d. Lipoidstoffe d. Nebennieren weißer Ratten I 4792; Rolle beim Überleben scheinschwangerer, nebennierenloser Frettchen I 3011; Einfl.: auf d. Thymusgewicht II 2439; auf d. Entw. d. Exophthalmus beim Kaninchen I 1389; auf d. n. Resistenz v. Ratten gegen cysticercus crassicollis II 1092; auf d. Krebsentsteh. nach Benzpyren bei d. Maus II 3297; d. Zn auf d. Wirkungen d. — I 4982; Hemm. d. paradoxen Östronwrkg. durch — I 3750; biol. Antagonismus zwischen — u. Follikulin im Tiervers. II 2344.

Klin. Anwend. d. synthet. — II 2438; klin. Verwendbark. (Vgl. verschied. Methoden) II 882; — bei d. Behandl. v. gynäkolog. Störr. II 2092; Gefäßwrkg. u. ihre Beziehh. zur Klinik d. peripheren Durchblut.-Störr. II 1299; Anwend. bei funktionellen Blutt. I 2805; (Uterusblutt.) I 2805; Wrkg. auf d. weibl. Organismus (klin. Anwendd. u. Dosier.) I 2618; Anwend. bei d. Behandl.: v. Dysmenorrhoe II 664; (biol. Wrkg. bei d. Frau) II 3594; d. Menopause II 882; v. Testikelinsuffizienz

II 137; Herbeiführ. d. sexuellen Reife beim Erwachsenen mit hypoplast. Genitale durch wechselnde Behandl. mit Prolan u. — I 4789; —-Therapie bei Brusthypertrophie d. Mannes II 1905; hormonale Behandl. d. Prostatahypertrophie mit — I 1785; (Bezieh. zu östrogenen Bestandteilen d. Hodens u. d. Nebenniere) I 4982; Verwend. bei d. Behandl. d. männl. Klimakteriums (Alterskrise) I 3010; Bestätig. d. Wrkg. v. — beim Greise durch quantitative Messungen II 4507; —-Behandl. v. Acne vulgaris I 2805; photograph. Natur d. Bräun. d. menschl. Haut bei Behandl. mit — II 1905; Therapie d. Pellagra mit — II 3443; Verwend. in Anertan-Öl II 1121.

Polarograph. Nachw. II 2127; Prüf. durch d. „Kückentest" I 3400; Benutz. kastrierter Mäuse zur Best. v. — I 1785; Wertbest. —-enthaltender Präpp. II 472; s. auch *Hormone-Testishormone* (*Anertan*; *Perandren*; *Testoviron*).

17-Methyltestosteronacetat (F. 176—176,5) II 3105.

Ketolacton d. Sarsasapogenins, Bromier. II 1287.

Acetonid $C_{22}H_{32}O_3$ (F. 183—184°) aus Acetonid $C_{22}H_{34}O_3$ (aus Androstentriol u. Aceton) I 3389.

Ketolacton $C_{22}H_{32}O_3$ (F. 252—254°) aus d. Oxylacton $C_{22}H_{34}O_3$ (aus d. Ketolacton d. Sarsasapogenins) II 1287.

Desoxylacton $C_{22}H_{32}O_3$ aus Desoxysarsasapogenin s. unter *$C_{22}H_{34}O_2$*.

$C_{22}H_{32}O_4$ **$\Delta^{5,6}$-3-Oxypregnen-17.20-oxido-20-carbonsäure** II 3151*.

3 *t*-Oxy-17.20-oxidobisnorcholensäure (Glycidsäure d. Dehydroandrosterons) (F. 186—187°) I 3194; II 3814.

isomere **3*t*-Oxy-17.20-oxidobisnorcholensäure (*isomere* Glycidsäure aus Dehydroandrosteron)** (F. 248°) I 3194; II 3814.

Dehydrobisnordesoxycholsäure (F. 275—276°) I 4770.

3-Acetoxyätiocholensäure (F. 240—242°), Darst., Eigg., Rkk. I 1805*, 2829*; Dehydrier., II 1081.

Äthylkohlensäureester d. Δ^4-Androsten-3-on-17-ol s. unter *$C_{20}H_{28}O_4$*.

Verb. $C_{22}H_{32}O_4$, Bldg. d. Äthylesters aus Dehydroandrosteron u. Äthyl-α-chlorpropionat I 2036*.

$C_{22}H_{32}O_5$ **Δ^5-3-*trans*-Acetoxy-17-oxyätiocholensäure**, spezif. Dreh. d. Methylesters I 2786.

$C_{22}H_{32}O_6$ **$\Delta^{5,6}$-Androsten-3.17-diol-17-malonsäure** II 687*.

Acetylmarrubiinsäure (F. 112°) II 121.

$C_{22}H_{32}As_2$ **Äthylen-α.β-bis-[phenyl-*n*-butylarsin]** (Kp.$_{0,06}$ 184—188°) II 380.

$C_{22}H_{34}O$ Benzylidenverb. $C_{22}H_{34}O$ (Kp.$_{0,2}$ 180°) aus d. monocycl. Hexahydroketon aus d. äther. Öl v. Lampoejang Pait II 2176.

$C_{22}H_{34}O_2$ (s. *Clupanodonsäure*; *Laccol*).

17-Allyl-Δ^5-androstendiol-(3.17) (F. 151°), Darst., Eigg., Rkk. I 1568; Rkk. II 3103.

Δ^5-Pregnen-3-ol-20-aldehyd II 3151*.

Substanz A $C_{22}H_{34}O_2$ (F. 114—116°), Erkennen als Mol.-Verb. v. Cafesterol u. γ-Sitosterin I 967.

Säure $C_{22}H_{34}O_2$, Abtrenn. aus Fischölen I 5076.

$C_{22}H_{34}O_3$ **3-Oxybisnorcholensäure**, Darst., Eigg., Rkk. II 858; oxydativer Abbau I 1805*.

17-Isomethylandrostendiol-3-acetat (F. 160 bis 161°) II 3105.

Sarsasapogeninoxylacton (F. 199—201°) II 1287, 4250.

Tigogeninoxylacton II 1287.

Acetonid $C_{22}H_{34}O_3$ (F. 163—164°) aus Androstentriol u. Aceton I 3389.

Oxylacton $C_{22}H_{34}O_3$ (F. 234—235°) aus d. Ketolacton $C_{22}H_{30}O_3$ (aus d. Ketolacton d. Sarsasapogenins) II 1287.

isomeres **Lacton $C_{22}H_{34}O_3$** (F. 186—188°) aus d. Ketosäure $C_{22}H_{34}O_4$ (aus Sarsasapogenin) II 1287.

$C_{22}H_{34}O_4$ *isomere* **$\Delta^{4,5}$-21-Methylolpregnen-3-on-17.21-diole**, Oxydat. II 3104.

Δ^5-Androsten-3.17-diol-17-α-propionsäure (F. 214°) II 686*.

3-β-Acetoxyätioallocholansäure (F. 247—249°) II 2072.

Acetylätiolithocholsäure (F. 230—232°) II 2071.

Östrandiol-A-diacetat (F. 160°) I 961, 1765.

Östrandiol-B-diacetat (F. 160°) I 961, 1766.

Trioxyketon $C_{22}H_{34}O_4$ (F. 224—225°) aus 17-Allyltestosteron I 1568.

isomeres **Trioxyketon $C_{22}H_{34}O_4$** (F. 198° bzw. 168°) aus 17-Allyltestosteron I 1568.

Ketosäure $C_{22}H_{34}O_4$ (F. 287° Zers.) aus Sarsasapogenin bzw. Sarsasapogensäureacetat II 1286, 4250.

Dicarbonsäure $C_{22}H_{34}O_4$ (F. 158—160°) aus β-Lactucerol I 4054.

$C_{22}H_{34}O_5$ **3*t*-Acetoxy-17(α)-oxyätioallocholansäure**, Methylester (F. 217—217,5°) I 2788.

3-Monoacetat d. 3-*trans*-17(β)-Dioxyätioallocholansäure, Methylester (F. 184—186°) II 3705.

Tetraoxyketon $C_{22}H_{34}O_5$ (F. 237,5°) aus Trienketon $C_{22}H_{30}O$ (aus 17-Allyltestosteron) I 1568.

Säure $C_{22}H_{34}O_5$ (F. 290—291°) aus Säure $C_{30}H_{46}O_6$ (aus Quillajasäure) II 2661.

$C_{22}H_{34}O_6$ **Methantricarbonsäuretricyclohexylester** (Kp.$_{0,0004}$ 163—164°) I 1163.

$C_{22}H_{35}N$ **Phenyldi-β-cyclohexyläthylamin** (Kp.$_5$ 213 bis 218°) I 2762.

$C_{22}H_{35}N_3$ **3.5.6.7-Tetramethyl-4-[5'-diäthylaminopentyl-2-amino]-chinolin** (Kp.$_{0,9}$ 228°) II 2446*.

$C_{22}H_{36}O_2$ (s. *Gallensäuren-Bisnorcholansäure*).

Geranylgeranylacetat I 4332.

Acetylverb. $C_{22}H_{36}O_2$ aus Pinen II 646.

$C_{22}H_{36}O_3$ **5-Myristinoylresorcindimethyläther** (F. 60 bis 61°) II 2087.

Tetradecylphenoxyessigsäure II 1169*.

$C_{22}H_{36}O_4$ (s. *Bryonol*; *Gallensäuren-Bisnordesoxycholsäure*; *Gallensäuren-Bisnorhyodesoxycholsäure*).

isomere **$\Delta^{5,6}$-21-Methylolpregnen-3*t*.17.21-triole**, Oxydat. II 3104.

6-Octyl-3-pelargonoylpyronon (F. 70—71°) I 2212.

Rapanondimethyläther II 3700.

3.12-Dioxybisnorcholansäure II 858.

Hexahydrocafesterolacetat (F. 101—105°), Darst., Eigg. I 967; Konst. II 2931.

$C_{22}H_{36}O_5$ s. *Gallensäuren-Bisnorcholsäure*.

$C_{22}H_{36}O_{10}$ **Tetraacetyl-*n*-octylglucosid** (F. 53—54°) I 417.

$C_{22}H_{37}N$ **Verb. $C_{22}H_{37}N$** (Kp.$_4$ 146—149°) aus Äthylanilin u. 1-Heptin II 2326.

$C_{22}H_{38}O$ ***p*-Hexadecylphenol**, Oberflächenpotentiale u. -drucke v. —-Schichten II 623.

2.4-Di-*tert*.-octylphenol (2.4-Di-[α.α.γ.γ-tetramethobutyl]-phenol) (Kp.$_{29}$ 210—215°) I 2177.

$C_{22}H_{38}O_2$ **Hydrochinonmonohexadecyläther** I 3273*.

Durohydrochinonmonododecyläther (F. 96 bis 97°), Darst., Eigg., Vitamin E-Wrkg. I 4480; chem. Verh. (Vgl. mit α-Tocopherol) I 682.

Hydrochinondi-*n*-octyläther (F. 60°) I 4461.

Alkohol $C_{22}H_{38}O_2$ aus Sukesoleberöl II 4615.

$C_{22}H_{38}S$ ***p*-Tolyl-*n*-pentadecylsulfid** (F. 48 bzw. 48,8°) I 4922.

$C_{22}H_{39}N$ **Cetylanilin** (F. 42°) I 3376.

Dioctylanilin (Kp.$_{20}$ 185—190°) I 4681*.

$C_{22}H_{40}O_2$ (s. *Behenolsäure*; *Tritiol*).

Chrysanthemummonocarbonsäure (2.2-Dimethyl-3-isobutylentrimethylen-1-carbonsäure)-laurylester II 3624.

$C_{22}H_{40}O_4$ **Stearoylacetessigsäure**, Äthylester (F. 42°) I 681.

$C_{22}H_{40}O_7$ s. *Agaricinsäure*.

$C_{22}H_{40}S_4$ *dimeres cycl.* **Thioacetal $C_{22}H_{40}S_4$** (F. 215°) aus 1.3-Dimercapto-2.2-pentamethylenpropan I 1176.

$C_{22}H_{40}As_2$ ***o*-Phenylenbis-[di-*n*-butylarsin]** II 380.

$C_{22}H_{41}N$ **Cyclohexyldi-β-cyclohexyläthylamin** (Kp.$_5$ 190—193°) I 2762.

$C_{22}H_{42}O_2$ (s. *Brassidinsäure*; *Erucasäure*).

Ölsäure-*n*-butylester, Geschwindigk. d. katalyt. Hydrier. I 3146.

Isooleinsäurebutylester (Kp.8 216—218°) II 1044.
Petroselinsäurebutylester (Kp.6–7 202—204°) II 1044.
Isopetroselinsäurebutylester (Kp.10 209°) II 1044.
$C_{22}H_{42}O_3$ **Ricinolsäurebutyläther** I 1449*.
$C_{22}H_{42}O_4$ **(+)-α-Palmityl-α′.β-acetonglycerin** (F. 33 bis 35°) II 3094.
$C_{22}H_{43}N$ **Äthyldi-δ-cyclohexylbutylamin** (Kp.19 230 bis 236°) I 2761.
$C_{22}H_{44}O_2$ (s. *Behensäure*).
Butylstearat, dielektr. Verh. in Paraffinwachs I 2396; Verwend. I 3087.
Decylsäurelaurinester I 91.
$C_{22}H_{44}O_3$ **Oxysäure** $C_{22(21)}H_{44(42)}O_3$ aus α-Tocopherol (Methylester, Benzylthiuroniumsalz) I 683.
$C_{22}H_{44}O_4$ **Dioxybehensäure**, intermediäre Bldg. II 263; Oberflächenkräfte u. -potentiale v. cis- u. trans- — I 86.
Diäthylenglykolmonostearat, Verwend. I 842*.
$C_{22}H_{47}N$ ***N*-Diäthylstearylamin**, Salz mit Äthylmercurithiosalicylsäure I 1803*.

— 22 III —

$C_{22}H_{11}O_9Br$ **Fluoranfarbstoff** $C_{22}H_{11}O_9Br$ aus 3-Bromphthalsäureanhydrid u. Resorcylsäure II 3886*.
$C_{22}H_{12}O_2N_2$ **Diaminoanthanthron**, Verwend. II 952*.
$C_{22}H_{13}ON$ **4-Phenyl-9-oxo-1.2-benzo-3-azafluoren** (F. 263°) I 2196.
$C_{22}H_{13}O_2N$ **3-Aminophthalylphenanthren** (F. 291°) I 1351, 3631*.
$C_{22}H_{13}O_2N_5$ **Chinoxalinderiv. v. 2-Nitrophenylen-1.4-diglyoxal** II 401.
$C_{22}H_{13}O_2Cl$ ***o*-[9-Phenanthroyl]-benzoesäurechlorid** (F. 165—166° Zers.) I 403.
$C_{22}H_{13}O_3N$ **Benzylidenaminoanthrachinonaldehyd-(2)** (F. 321—325°) I 4188.
10-*N*-Acetylamino-3.4-benzpyren-5.8-chinon (F. 290°) I 2189.
$C_{22}H_{13}O_4N$ **5-Acetoxy-10-nitro-3.4-benzpyren** (F. 259,5—260° Zers., korr.) II 2779.
$C_{22}H_{13}O_5N_3$ **2.7-Dinitro-3.4.5.6-dibenzo-9-acetylcarbazol**, Verwend. I 1074*.
$C_{22}H_{13}O_{12}N_3$ **Methantricarbonsäuretri-*p*-nitrophenylester** (F. 199—200°) I 1163.
$C_{22}H_{14}ON_2$ **2′-Phenyl-4-oxy-3′.4′:3.2-chinolinochinolin** (F. 324—325°) I 1980.
2′-Phenyl-3′.4′:3.2-chinolinochinolon-(4) (F. 365°) I 1980.
$C_{22}H_{14}O_2N_2$ **1-Phenyl-2-phthalidenmethenbenzimidazol** (F. 280—281°) I 2201.
$C_{22}H_{14}O_2S_2$ **5.5′-Dibenzoyl-2.2′-dithienyl** (F. 250 bis 252°) II 4236.
$C_{22}H_{14}O_3S$ **6-Äthoxy-2-thionaphthenacenaphthenindigo**, Red. I 3267*.
$C_{22}H_{14}O_4N_2$ ***N*-[β-Phthalimidoäthyl]-naphthalimid** (F. 237—238° korr.) I 1974.
$C_{22}H_{15}ON$ **2.4.5-Triphenyl-3-oxopyrrolenin** (?) I 2770.
[2-Phenylchinolyl-4]-phenylketon (F. 116°) I 117.
10-Acetyl-3.4-benzpyrenoxim (F. 264—267° Zers., korr.) II 2779.
x-Acetyl-3.4-benzpyrenoxim (F. 220—223° korr.) II 2779.
5-Acetylamino-3.4-benzpyren (F. 345—350° Zers.) II 2778.
10-Acetylamino-3.4-benzpyren I 2189; II 2779.
x-Acetylamino-3.4-benzpyren (F. 269—270° korr.) II 2779.
$C_{22}H_{15}O_2N$ **4-Phenyl-3-benzoylcarbostyril** (F. 259 bis 260°) II 409.
2.3-Diphenylcinchoninsäure, Ringschluß I 2196.
5-Acetoxy-10-amino-3.4-benzpyren (F. 221 bis 222° korr.) II 2779.
$C_{22}H_{15}O_3N$ **2′-Acetylamino-2-phenylanthrachinon** I 3631*.
$C_{22}H_{15}O_3N_3$ **1-*p*-Nitrophenyl-4-benzoyl-5-phenylpyrazol** (F. 163—164°) II 3083.
$C_{22}H_{15}O_5N$ **2.7-Dimethyl-6′(oder 3′)-nitrofluoran** (F. 249,5° korr.) I 4948.
$C_{22}H_{15}O_5Br$ **1-Acetoxy-2-naphthyl-6-brom-3.4-methylendioxystyrylketon** (F. 173—174°) I 4765.
$C_{22}H_{15}O_5Br_3$ **1-Acetoxy-2-naphthyl-α.β-dibrom-β-[6-brom-3.4-methylendioxyphenyl]-äthylketon** (F. 184°) I 4765.
$C_{22}H_{16}ON_2$ **Nitrosotriphenylpyrrol**, Rkk. II 3401.
Isonitrosotriphenylpyrrol, Rkk. I 2191.
2-Anilino-1.4-naphthochinon-4-anil (F. 182,5 bis 183°) I 3371; II 392.
$C_{22}H_{16}ON_4$ s. *Sudan III* [*Scharlachrot*].
$C_{22}H_{16}OS_2$ ***ms*-Bis-[2-thienyl]-desoxybenzoin** (F. 103,5—104°) II 4236.
$C_{22}H_{16}O_2N_2$ **3-Nitro-2.4.5-triphenylpyrrol** (F. 192 bis 194°) II 3401.
2-[3.4-Methylendioxyphenyl]-4.5-diphenylimidazol I 4040.
3-Amino-*N*-äthylphthalylcarbazol (F. 296°) I 1351, 3631*.
***p*-Phenylendiglyoxaldianil** (F. 155°) II 400.
1.3.5-Triphenylpyrazol-4-carbonsäure, Äthylester (F. 145—146°) II 3082.
1.4.5-Triphenylpyrazol-3-carbonsäure (F. 248°) I 4323.
Diphenylisoxazolcarbonsäureanilid (F. 188°) II 3801.
Anilid d. isomeren Diphenylisoxazolcarbonsäure (F. 236°) II 3801.
$C_{22}H_{16}O_2N_4$ **Bisbenzolazo-1.7-dioxynaphthalin** (F. 161°) I 651.
$C_{22}H_{16}O_2N_6$ **4-Nitronaphthalindiazoaminobenzol-4′-azobenzol** („**Cadion 2B**"), Verwend.: als Tüpfelreagens für Cd (Darst.) I 196; für d. Mikronachw. v. Mg I 2254.
$C_{22}H_{16}O_2S$ ***p*-Diphenyl-β-naphthylsulfon** (F. 138°) II 2059.
$C_{22}H_{16}O_2S_2$ **5.5′-Di-[phenyloxymethylen]-dithienyl-(2.2′)** II 4235.
$C_{22}H_{16}O_3Br_2$ **1-*p*-Benzyloxybenzylidencumaron-2-ondibromid** (F. 156°) II 3982.
$C_{22}H_{16}O_3S$ **Leuko-6-äthoxy-2-thionaphthenacenaphthenindigo** I 3267*.
Benzalacetophenon-α-thiosalicylsäure (F. 174°) II 1051.
$C_{22}H_{16}O_4N_4$ **2.3-Di-[4-methyl-3-nitrophenyl]-chinoxalin** (F. 179—180°) II 2417.
$C_{22}H_{16}O_4S_2$ **1.3-Phenylsulfonnaphthylsulfonbenzol** (F. 155°) II 2059.
$C_{22}H_{16}O_5S_2$ **p-Diphenyl-β-naphthylsulfon-x-sulfonsäure** II 2060.
$C_{22}H_{16}O_6N_2$ **4.6-Dinitro-1.3-diphenacylbenzol** (F. 170—171°) I 412.
$C_{22}H_{16}O_7S_3$ **1.3-Phenylsulfonnaphthylsulfonbenzol-x-sulfonsäure** II 2060.
$C_{22}H_{16}O_8N_6$ **Piperonal-4.6-dinitrophenyl-1.3-dihydrazon** (F. 345°) II 738.
$C_{22}H_{16}N_6S_2$ ***p*-Phthalaldehydbis-*p*-rhodanphenylhydrazon** (Zers. 235°) I 1543.
$C_{22}H_{17}ON$ **3.5-Diphenyl-4-[4′-methylphenyl]-isoxazol** (F. 198°) I 2184.
Diphenyl-2-chinolylcarbinol (F. 189°) II 1868.
2-Phenoxyphenyl-β-naphthylamin I 265*.
4-Phenoxyphenyl-β-naphthylamin (F. 94—96°) I 265*.
3-Phenyl-2-benzyl-4-chinolon (F. 312°) II 1868.
$C_{22}H_{17}ON_3$ s. *Rosindulin*.
$C_{22}H_{17}O_2N$ (s. *Naphthol AS-GR* [*2-Oxyanthracen-3-carbonsäure-o-toluidid*]).
3.5.6-Triphenyl-6-oxyorthoxazin I 618.
2.4.5-Triphenyl-5-oxypyrrolinoxyd I 618.
Phenylaminodibenzoyläthylen (F. 128°) I 1749.
α′.γ-Dimethyl-α-pyridodiphenon (1-[4.6-Dimethylpyridyl-2]-3.4.5.6-dibenzocycloheptandion-2.7) (F. 220°) II 2330.
Phenyldibenzoyläthylenmonoxim (F. 159—160°) I 618.
$C_{22}H_{17}O_2N_3$ **Phenylhydrazon d. Benzoylformyloxindols** I 2950.
$C_{22}H_{17}O_3N$ **Benzoat d. *p*-Methoxybenzilmonoxims**, Umlager. I 3142.
$C_{22}H_{17}O_4N$ **3-Nitro-4-[*p*-methoxystyryl]-benzophenon** (F. 156°) II 2416.
2-[4′-(4″-Acetaminophenyl)-benzoyl]-benzoesäure (F. 256°) I 1351.
$C_{22}H_{17}O_4N_3$ **2.5-Dinitro-9-[*p*-dimethylaminobenzal]-fluoren** (F. 223°) I 930.
2.7-Dinitro-9-[*p*-dimethylaminobenzal]-fluoren I 930.

$C_{22}H_{17}O_5Br_3$ **4-Brom-1-methoxy-2-naphthyl-α-brom-β-methoxy-β-[6-brom-3.4-methylendioxyphenyl]-äthylketon** (F. 150—151°) I 4765.

$C_{22}H_{17}O_8N_3$ **3.5-Dinitro-4-methylphenyl-*o*-carboxyphenylurethanbenzylester** (F. 135—136° korr.) II 2061.

$C_{22}H_{17}NS_2$ **2-Benzylthio-4.5-diphenylthiazolin** (F. 106°) II 2925.

$C_{22}H_{18}ON_2$ **2.3.5-Triphenylpyrroleninyl-(4)-hydroxylamin** (F. 168°) I 2191, 2770.

2-*p*-Methoxyphenyl-4.5-diphenylimidazol (F. 202°) I 4040.

2-Methoxy-2′-methyl-α-azonaphthalin (F. 72°) II 4207.

2′-Phenyl-3′.4′:3.2-tetrahydrochinolinochinolon-(4) (F. 308—309°) I 1980.

rötl. **Base $C_{22}H_{18}ON_2$** aus d. blauen Isocyanin $C_{22}H_{19}ON_2Cl$ II 2068.

$C_{22}H_{18}ON_4$ **1-Phenyl-5-benzylpyrro-2.3-diazol-4-carbonsäureanilid** (F. 189°) I 4324.

$C_{22}H_{18}O_2N_2$ **2-Nitro-9-[*p*-dimethylaminobenzal]-fluoren** (F. 227°) I 930.

α-[2-Äthyl-1-benzoxazylidenbutenyliden]-benzoylacetonitril II 2495*.

3-*p*-Toluidino-*N*-*p*-tolylphthalimid (F. 152°) I 3363.

Benzalmalondianilid (F. 247°) I 1749.

$C_{22}H_{18}O_2N_4$ **1.2.4.5-Di-[2′-phenylpyrazolono-(4′.5′)]-bicyclo-[2.2.2]-octan** (F. 188—189°) II 2427.

Isophthaldi-[benzalhydrazid] (F. 254°) II 384.

Terephthaldi-[benzalhydrazid] (F. 336°) II 384.

$C_{22}H_{18}O_2Br_2$ **3.6-Di-[2.4-dimethylphenyl]-2.5-dibromchinon** (F. 192—193°) II 3275.

$C_{22}H_{18}O_3N_2$ **5-[*m*-Nitrostyryl]-acridinmethylhydroxyd, Jodid** (F. 232° Zers.) I 3376.

Desylglyoxylsäure-α-phenylhydrazon, Äthylester (F. 133°) I 4323.

$C_{22}H_{18}O_3Br_2$ ***o*-Oxyphenyl-α.β-dibrom-β-*p*-benzyloxyphenyläthylketon** (F. 153°) II 3982.

$C_{22}H_{18}O_3S$ ***ms*-Phenyldesoxybenzoin-*ms*-thioglykolsäure** (F. 135—136°) II 1050.

Benzylacetophenon-α-thiosalicylsäure (F. 138 bis 139°) II 1050.

Benzylacetophenon-β-thiosalicylsäure (F. 163°) II 1050.

Benzylacetophenon-β-[*m*-mercaptobenzoesäure] (F. 142°) II 1050.

4-Methyldesoxybenzoin-*ms*-thiosalicylsäure (F. 202°) II 1049.

4-Methyldesoxybenzoin-*ms*-[*m*-mercaptobenzoesäure] (F. 174—176°) II 1049.

$C_{22}H_{18}O_4N_2$ **3-*p*-Anisidino-*N*-*p*-anisylphthalimid** (F. 171—172°) I 3363.

$C_{22}H_{18}O_5N_4$ **2.4-Dinitro-6-benzoylbenzaldehyd-*p*-dimethylaminoanil** (F. 190—192°) II 2416.

2.6-Dinitro-4-benzoylbenzaldehyd-*p*-dimethylaminoanil (F. 157—158°) II 2416.

2-Nitro-4-[3′-nitrobenzoyl]-benzaldehyd-*p*-dimethylaminoanil (F. 147—148°) II 2416.

$C_{22}H_{18}O_5Br_2$ **4-Brom-1-oxy-2-naphthyl-α-brom-β-äthoxy-β-[3.4-methylendioxyphenyl]-äthylketon** (F. 169—171°) I 2601.

$C_{22}H_{18}O_6N_4$ ***p*-Dimethylaminophenyl-*N*-äther d. 2-Nitro-4-[3′-nitrobenzoyl]-benzaldoxims** (F. 234°) II 2416.

Diacetylderiv. d. 4.6-Dinitro-1.3-dianilinobenzols (F. 232—233°) I 413.

$C_{22}H_{18}O_8N_8$ **2-Nitrobenzaldehyd-4.6-dinitrophenyl-1.3-di-[α-methylhydrazon]** (F. 288°) II 378.

3-Nitrobenzaldehyd-4.6-dinitrophenyl-1.3-di-[α-methylhydrazon] (F. 340°) II 378.

4-Nitrobenzaldehyd-4.6-dinitrophenyl-1.3-di-[α-methylhydrazon] (F. 318°) II 378.

$C_{22}H_{19}ON$ **3-[4′.4″-Dimethyldiphenyl]-isatin** (F. 204 bis 205°) I 3890.

$C_{22}H_{19}ON_3$ **Dicinnamalkreatinin** II 2429.

$C_{22}H_{19}O_2N$ **3.5-Diphenyl-4-[4′-methylphenyl]-isoxazolonoxyd** (F. 171—172°) I 2184.

3-[4′.4″-Dimethoxydiphenyl]-isatin, Rkk. I 3889.

Dibenzoyl-4-methylphenylmethanmonoxim (F. 160—161°) I 2184.

***p.p′*-Ditolylisatosäureanhydrid** I 3890.

$C_{22}H_{19}O_3N$ **3-[2′.4″-Dimethoxydiphenyl]-isatin** (F. 232°) I 3889.

***N*-Benzoyl-2′.4′-dimethyldiphenylamin-2-carbonsäure, Umlager.** I 3868.

***p*-Benzoylamino-*vic.*-*m*-xylenolbenzoat** (F. 196°) I 3713.

Verb. $C_{22}H_{19}O_3N$ (F. 193°) aus d. Red.-Prod. v. 4.4′-Dioxy-3.5.3′.5′-tetramethylazobenzol u. C_6H_5COCl I 3713.

$C_{22}H_{19}O_4N_3$ **1.3.3-Trimethyl-2-dinitronaphthylmethylenindolin** II 1275.

3-Nitro-5-*p*-anisidino-7-äthoxyacridin (F. 185° Zers.) II 92.

***p*-Dimethylaminophenyl-*N*-äther d. 2-Nitro-4-benzoylbenzaldoxims** (F. 217°) II 2416.

***p*-Dimethylaminophenyl-*N*-äther d. 4-Nitro-2-benzoylbenzaldoxims** (F. 240°) II 2416.

$C_{22}H_{19}O_5N$ **Dioxydimethoxydiphenyloxindol** (F. 190° Zers.) II 1489.

***isomeres* Dioxydimethoxydiphenyloxindol** (F. 250° Zers.) II 1489.

$C_{22}H_{19}O_5Cl$ ***o*-[Chloräthoxyäthoxynaphthoyl]-benzoesäure** (F. 125°) I 2107*, 2187.

α-Methoxy-4-[*p*-chlorbenzyl]-1.2-diacetoxynaphthalin (F. 134—134,5° korr.) II 392.

$C_{22}H_{19}N_2Br$ **2-Amino-7-brom-[*p*-dimethylaminobenzal]-fluoren** I 930.

$C_{22}H_{19}N_2J$ **2-Amino-7-jod-[*p*-dimethylaminobenzal]-fluoren** I 930.

$C_{22}H_{20}ON_2$ **1.3-Diphenyl-5-*p*-anisyl-4.5-dihydropyrazol** (F. 125—126°) I 4762.

2.6-Dimethyl-4-styrylpyridin-3-carbonsäureanilid (F. 133°) I 4323.

$C_{22}H_{20}OBr_2$ **α.α′-Diphenyl-β.β′-[4.5-dibrom-3.6-dimethyl-3.4.5.6-tetrahydrobenzo]-furan** (F. 168 bis 170° Zers.) II 2795.

$C_{22}H_{20}O_2N_2$ **1.3-Diphenyl-5-[3-methoxy-4-oxyphenyl]-pyrazolin** II 3561.

***p*-Di-[phenylaminoacetyl]-benzol** II 400.

Benzalverb. d. α-Hydrazinodiphenylpropionsäure (F. 175° Zers.) II 373.

$C_{22}H_{20}O_2N_4$ **1-Nicotoyl-2-[nicotoylaminomethyl]-tetrahydrochinolin** (F. 175—176°) II 3825.

3.6-Di-*p*-toluidinophthalhydrazid I 3364.

$C_{22}H_{20}O_2Br_2$ **3.6-Di-[2.4-dimethylphenyl]-2.5-dibromhydrochinon** II 3275.

$C_{22}H_{20}O_3N_2$ ***m*-Oxyphenylbernsteinsäuredianilid** (F. 145°) II 385.

***p*-Oxyphenylbernsteinsäuredianilid** (F. 183°) II 386.

$C_{22}H_{20}O_4N_2$ **Bicyclo-[2.2.2]-octandion-(3.6)-dicarbonsäuredianilid** (F. 193°) II 2427.

$C_{22}H_{20}O_4N_6$ **Phenylacetaldehyd-4.6-dinitrophenyl-1.3-dihydrazon** (F. 204°) II 378.

4-Toluylaldehyd-4.6-dinitrophenyl-1.3-dihydrazon (F. 309°) II 738.

Benzaldehyd-4.6-dinitrophenyl-1.3-di-[α-methylhydrazon] (F. 236°) II 378.

$C_{22}H_{20}O_4Br_2$ **4-Brom-1-oxy-2-naphthyl-α-brom-β-äthoxy-β-*p*-anisyläthylketon** (F. 155—156°) I 2601.

$C_{22}H_{20}O_4Pb$ **Di-*p*-methoxyphenyldi-2-furylblei** (F. 72—73°) I 4749.

$C_{22}H_{20}O_6N_6$ **4-Oxybenzaldehyd-4.6-dinitrophenyl-1.3-di-[α-methylhydrazon]** (F. 254°) II 378.

$C_{22}H_{20}O_8N_6$ **Vanillin-4.6-dinitrophenyl-1.3-dihydrazon** (F. 343°) II 738.

$C_{22}H_{20}O_{13}N_4$ **Glykoldinitrobenzoat $C_{22}H_{20}O_{13}N_4$** aus Chlorhydrin $C_8H_{15}O_2Cl$ (aus Octahydrodifuryl) II 3296.

$C_{22}H_{21}ON_3$ ***p*-Methylacetophenon-*p*-xenylsemicarbazon** (F. 227—228°) II 1668.

Benzoyldi-*p*-tolylguanidin, Hydrochlorid (F. 193 bis 194°) I 4594.

$C_{22}H_{21}O_2N$ **9-Äthoxy-9-phenyl-10-methoxy-9.10-dihydroacridin** (F. 180,5—181,5° Zers.) II 1069.

β-[*N*-*p*-Tolylhydroxylamino]-β-phenylpropiophenon (F. 151°) I 1749.

***O*-Benzyl-4-methyl-4′-methoxybenzophenonoxim** (F. 115°) I 2949.

***isomeres O*-Benzyl-4-methyl-4′-methoxybenzophenonoxim** (F. 71°) I 2949.

$C_{22}H_{21}O_2N_3$ **1.3-Diphenyl-2-[4′-nitrophenyl]-hexahydropyrimidin** (F. 130°) I 396.

2(„3″)-Amino-9(„5″)-*p*-anisidino-7-äthoxyacridin (F. 168°) II 92.

p-Dimethylaminophenylnitron A d. Benzoylameisensäureanilids (F. 175°) I 3549.
p-Dimethylaminophenylnitron B d. Benzoylameisensäureanilids (F. 168°) I 3549.
$C_{22}H_{21}O_4Bi$ **Triphenylwismutdiacetat** (F. 164°) II 381.
$C_{22}H_{21}O_7N$ **Ochrobirinacetat** (F. 177°) II 1283.
$C_{22}H_{21}N_2Cl$ **1.3-Diphenyl-2-[4′-chlorphenyl]-hexahydropyrimidin** (F. 89°) I 396.
$C_{22}H_{22}ON_2$ s. *Äthylrot*.
$C_{22}H_{22}O_2N_2$ **Cyanbenzalaminozimtsäureamylester**, opt. Eigg. in anisotropen Tropfen d. nemat. Phase v. p-Azoxyanisol bei Zugabe v. — I 2917.
$C_{22}H_{22}O_2N_4$ **Bisantipyrin** I 407.
$C_{22}H_{22}O_2N_6$ **Diacetat d. Bandrowskischen Base** (F. 310—311°) I 1347.
$C_{22}H_{22}O_2Br_2$ **3.6-Dimethyl-4.5-dibenzoylcyclohexen-(1.2)-dibromid** (F. 169—170°) II 2795.
stereoisomeres **3.6-Dimethyl-4.5-dibenzoylcyclohexen-(1.2)-dibromid** (F. 152° Zers.) II 2795.
stereoisomeres (?) **3.6-Dimethyl-4.5-dibenzoylcyclohexen-(1.2)-dibromid** (F. 202,5—203° Zers.) II 2795.
$C_{22}H_{22}O_4N_4$ **2.2′-Isobutylidenbis-[3.3′-dimethyl-7-nitroindolenin]** (?) (F. 154°) II 395.
$C_{22}H_{22}O_6N_2$ **1-[4′-Dimethylaminophenyl]-2-[4″-carbomethoxyphenyl]-3-acetyl-4.5-diketopyrrolidin** II 3150*.
$C_{22}H_{22}O_7N_2$ **α-Ureidoglutarsäurediphenacylester** (F. 136,5° Zers.) I 3762.
$C_{22}H_{22}O_{10}Br_2$ **Diacetylisopropylidendibromleucodrin** (F. 218—221°) II 2551.
$C_{22}H_{22}N_4S$ ***N*-Phenylaminothiocarbonyl-*N.N′*-di-*o*-tolylguanidin** (F. 176°) I 3974*.
***N*-Phenylaminothiocarbonyl-*N.N′*-di-*p*-tolylguanidin** (F. 136—138°) I 3974*.
$C_{22}H_{22}N_4S_2$ **Bisthiopyrin**, Doppelsalz mit $FeCl_3$, Farbe, Konst. I 407; Geschwindigk. d. alkal. H_2O_2-Rk. (Konst.) I 406.
$C_{22}H_{22}N_4Se_2$ **Bisselenopyrin**, Farbe u. Konst. I 407.
$C_{22}H_{23}O_3N_3$ **2-[*p*-Acetamidostyryl]-6-acetamidochinolinmethylhydroxyd**, Absorpt.-Spektr. d. Methylsulfats in konz. H_2SO_4 I 2391.
$C_{22}H_{23}O_4N$ **Dibenzoylplatynecin**, Chlorhydrat (F. 228—230°) II 3420.
$C_{22}H_{23}O_7N$ (s. *Narkotin*).
Verb. $C_{22}H_{23}O_7N$ (F. 97—97,5°) aus [4-Nitrobenzal]-acetophenon u. Malonester II 2764.
$C_{22}H_{23}O_8Br$ **2.3.4-Triacetyl-6-*O*-β-naphthyl-α-glucosyl-1-bromid** (F. 141°) I 1985.
$C_{22}H_{24}O_2N_2$ **2-Phenylchinolin-4-carbonsäurediäthylaminoäthylester**, Chlorhydrat (F. 185 bis 186°) II 3574.
$C_{22}H_{24}O_3N_2$ **1.1′-Diäthyl-9-methylbenzoxocarbocyanin**, Verlauf d. opt. Sensibilisier. d. Bromids II 2880.
$C_{22}H_{24}O_3N_4$ ***N*-Furan-α-carbonsäure-*N.N′*-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid** (F. 141°) II 3065.
$C_{22}H_{24}O_4N_2$ (s. *Vomicin*).
Diacetoacetyl-*o*-tolidin (F. 201—202°) II 526*.
2.5-Dimethylhexin-(3)-diol-(2.5)-diphenylurethan (F. 203°) II 4465.
$C_{22}H_{24}O_4N_4$ **5-Oxy-4.3′-dimethyl-3-vinylpyrromethenhydroxyd-4′-propionsäure-5′-azobenzol**, Hydrochlorid d. Methylesters II 424.
$C_{22}H_{24}O_5N_2$ **Dicarbobenzoxy-*dl*-lysinanhydrid** (F. 92°) I 394.
$C_{22}H_{24}O_6Br_2$ **Dibrompinoresinoldimethyläther**, Oxydat. I 4052.
Dibrom-*d*-(*trans*)-α.β-bis-[3.4-dimethoxybenzyl]-butyrolacton (F. 123°) I 4205.
Dibrom-*l*-(*trans*)-α.β-bis-[3.4-dimethoxybenzyl]-butyrolacton (Dibrom-*l*-matairesinoldimethyläther) (F. 123°) I 4204.
Dibrom-*dl*-(*trans*)-α.β-bis-[3.4-dimethoxybenzyl]-butyrolacton (F. 112—113°) I 4204.
$C_{22}H_{24}O_7Cl_2$ **Dihydroerdintriäthyläther** (F. 211 bis 213°) II 436.
$C_{22}H_{24}O_8N_2$ **1-Aminoanthrachinon-2-carbonsäuremethylglucamid** I 810*.
$C_{22}H_{24}O_{10}N_2$ **Dinitro-*d*-epiforsythigenolmethyläther** (F. 230°) I 4481.
Dinitro-*d*-forsythigenolmethyläther (F. 180°) I 4481.
Dinitro-*d*-(*trans*)-α.β-bis-[3.4-dimethoxybenzyl]-butyrolacton (F. 173—174°) I 4205.
Dinitro-*l*-(*trans*)-α.β-bis-[3.4-dimethoxybenzyl]-butyrolacton (Dinitro-*l*-matairesinoldimethyläther) (F. 172—173°) I 4204.
Dinitro-*dl*-(*trans*)-α.β-bis-[3.4-dimethoxybenzyl]-butyrolacton (F. 191—192°) I 4204.
$C_{22}H_{24}O_{12}S$ **2.3.4-Triacetyl-6-*O*-β-naphthylglucose-1-schwefelsäure**, Salz mit 2.3.4-Triacetyl-6-*O*-β-naphthylglucosyl-1-pyridiniumhydroxyd (F. 151°) I 1985.
$C_{22}H_{24}O_{16}N_2$ **2.6-Dinitroarbutinpentaacetat** (F. 145°) I 670.
$C_{22}H_{25}O_2N$ s. *Lobelanin*.
$C_{22}H_{25}O_2N_3$ **2.2′-Dimethyl-4.6′-dichinolylamindimethylhydroxyd**, Dijodid II 91.
2-[*p*-Acetamidostyryl]-6-dimethylaminochinolinmethylhydroxyd, Absorpt.-Spektr. d. Methylsulfats in konz. H_2SO_4 I 2391.
2-[*p*-Dimethylaminostyryl]-6-acetamidochinolinmethylhydroxyd, Absorpt.-Spektr. d. Methylsulfats in konz. H_2SO_4 I 2391.
$C_{22}H_{25}O_3N$ **3-Äthoxy-5.6-dimethoxy-*N*-noräthylaporphin (*N*-Äthyltuduranināthyläther)** II 2670.
Pseudotropinbenzilsäureester, spasmolyt. Wirksamk. d. Chlorhydrats I 3411.
$C_{22}H_{25}O_3N_3$ **2-[4′-*N*-β-Oxyäthylaminostyryl]-6-acetylaminochinolinmethylhydroxyd**, Sulfat I 3929*.
2-[4′-Acetylaminostyryl]-6-[*N*-β-oxyäthylamino]-chinolinmethylhydroxyd, Chlorid I 3929*.
$C_{22}H_{25}O_4N$ **Dibenzoylderiv. d. 1-Piperidinopropan-2.3-diols** (F. 64—65°) I 665.
$C_{22}H_{25}O_5N$ (s. *Kryptocavin*).
Acetylartabotrin (F. 118—119°) II 1876.
$C_{22}H_{25}O_6N$ (s. *Colchicin*).
Difuranacryloylderiv. d. 1-Piperidinopropan-2.3-diols I 665.
$C_{22}H_{25}O_8N$ *akt.* **Mononitroeudesmin** (F. 169,5 bis 171,5°) I 4053.
dl-**Mononitroeudesmin** (F. 158—160°) I 4053.
Mononitropinoresinoldimethyläther I 4053.
$C_{22}H_{26}O_3N_2$ **Strychninmethylhydroxyd**, krampferregende Wrkg. d. Jodids I 4082.
$C_{22}H_{26}O_3N_4$ **2(„3″)-Nitro-9(„5″)-β-piperidinoäthylamino-7-äthoxyacridin** (F. 221° Zers.) II 92.
$C_{22}H_{26}O_4N_2$ **8-Diacetylaminocodid** (F. 218—220° Zers.) II 3097.
Chinin-α-betain (F. 215—225° Zers.) II 421.
Chinidin-α-betain (F. 228° Zers.) II 421.
$C_{22}H_{26}O_5N_2$ s. *Rotundifolin*.
$C_{22}H_{26}O_6N_2$ **Dicarbobenzoxy-*dl*-lysin** (F. 104°) I 394.
$C_{22}H_{26}O_6As_2$ **2.2′-Dimethoxy-5.5′-[α.α′-diacetoxy]-diäthylarsenobenzol** (Zers. 268°) I 3355.
$C_{22}H_{26}O_8S$ **4.6-Benzyliden-3-*p*-tosyl-2-methyl-β-methylglucosid** (F. 135—136°) II 2546.
$C_{22}H_{26}O_{12}N_2$ **Pentaacetylgalaktosyl-*p*-nitranilin** (F. 140°) I 2982.
Pentaacetylglucosyl-*p*-nitranilin (F. 161°) I 2982.
$C_{22}H_{27}O_2N$ (s. *Lobelin*).
6-Hexyloxybenzylchinoliniumhydroxyd, Chlorid II 3603*.
Desazastrychnidin-*b*-methylhydroxyd, Jodid (F. 104—105° Zers.) I 949, 950.
$C_{22}H_{27}O_3N$ **1-Cyclohexan-3-[2-veratrylindolenin]-spiranmethylhydroxyd**, Jodid (F. 207°) I 113.
$C_{22}H_{27}O_4N$ (s. *Corydalin*).
5.7-Dimethoxy-8-[β-phenylpropionyl]-2.2-dimethylchromanoxim (F. 129,5°) II 3291.
Äthyldihydrokodeinonenolacetat (F. 129—130°) II 105.
Acetyl-α-methyldihydrothebain II 102.
Acetyl-δ-methyldihydrothebain II 102.
$C_{22}H_{27}O_4N_3$ s. *Diothan [1-Piperidinopropan-2.3-dioldiphenylurethan-Hydrochlorid]*.
$C_{22}H_{27}O_{11}N$ ***N*-Carbobenzyloxytetraacetylglucosamin** (F. 150—151°), Rkk. I 3379.
$C_{22}H_{28}ON_2$ ***N*-Nitrosocetylanilin** (F. 53°) I 3376.
Anhydromethylstrychnidinium-D-hydroxyd (*des*-Base D), Rkk., Konst. I 948; Hofmannscher Abau d. Jodmethylate I 950.
***N*(*b*)-Methylchanodihydrostrychnidin** (F. 177 bis 178°) I 949.

$C_{22}H_{28}ON_4$ **2(„3")-Amino-9(„5")-β-piperidinoäthylamino-7-äthoxyacridin** (F. 180°) II 92.

$C_{22}H_{28}O_2N_2$ **6-Piperidomorphid** (F. 216—217°) II 3097.

8-Piperidomorphid (F. 222—224°) II 3096.

Oxyderiv. $C_{22}H_{28}O_2N_2$ (F. 162°) aus d. des-Base D [Auffass. (?) als Oxyanhydromethylstrychnidinium-D-hydroxyd] I 950.

$C_{22}H_{28}O_2N_4$ ***N*-Allylessigsäure-*N.N'*-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid** (F. 148—149° korr.) II 3064.

***N*-Tiglinsäure-*N.N'*-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid** (F. 137°) II 3064.

$C_{22}H_{28}O_2Cl_2$ **α.β-Di-[2-chlor-4-*tert.*-butylphenoxy]-äthan** (F. 105,5—106,5°) I 2295*.

$C_{22}H_{28}O_2Br_2$ **1.6-Di-*p*-äthoxyphenylhexen-1-dibromid** (F. 96—96,5°) I 4599.

$C_{22}H_{28}O_2S$ **4.4'-Dioxydiphenylsulfiddekamethylenäther** (F. 66,5°), Darst., Eigg., Rkk. I 4903; röntgenograph. Unters. I 4903.

$C_{22}H_{28}O_3N_2$ (s. *Corynanthein*).

γ-Oxypropylapocuprein I 2250*.

α-Methyl-β-oxyäthylapocuprein I 2250*.

β-Oxy-*n*-propylapocupreinäther (F. 170°) II 2662.

Dihydrovomicidin, Hofmannscher Abbau II 2069.

$C_{22}H_{28}O_4N_2$ s. *Mitrinermin*; *Rhynchophyllin*.

$C_{22}H_{28}O_4N_4$ **Glutarsäuremonobis-[*p*-dimethylaminophenyl]-ureid** (F. 147°) I 99.

$C_{22}H_{28}O_4Br_2$ **21-Dibromprogesteron-21-carbonsäure**, Rkk. d. Äthylesters II 1125*.

$C_{22}H_{28}O_4S$ **4.4'-Dioxydiphenylsulfondekamethylenäther** (F. 144,5°) I 4903.

$C_{22}H_{28}O_5N_2$ **Chinin-α-betainhydroxyd**, Äthylesterjodid II 421.

Chinidin-α-betainhydroxyd, Äthylesterjodid II 421.

$C_{22}H_{28}O_6N_2$ **Styraxinolaldazin** (F. 186—186,5°) I 3390.

1-[2'-Nitro-4'-äthoxybenzyl]-6.7-dimethoxy-3.4-dihydroisochinolinäthylhydroxyd, Jodid (F. 160—162°) II 2670.

Bernsteinsäuredihomoveratrylamid (F. 171°) I 123.

$C_{22}H_{28}NCl$ ***p*-Dimethylaminobenzaljonenhydrochlorid** II 752.

$C_{22}H_{29}ON$ ***N*-Butyldi-β-phenyläthylacetamid** (F. 86 bis 87°) I 2410.

$C_{22}H_{29}ON_3$ ***n*-Nonaldehyd-*p*-xenylsemicarbazon** (F. 179—180°) II 1668.

$C_{22}H_{29}O_2N$ **Dibenzylessigsäurediäthylaminoäthylester** (Kp.$_{0,1}$ 180—200°), Darst., Eigg., spasmolyt. Wrkg., Derivv. II 3074; Konst. u. Wrkg. d. Hydrochlorids II 897.

17-Cyan-3-acetoxy-Δ^5.Δ^{16}-androstadien I 1768.

$C_{22}H_{29}O_2N_3$ **1-Phenyl-5-[3'-methoxy-4'-äthoxyphenyl]-3-β-dimethylaminoäthylpyrazolin**, Hydrochlorid (F. 123°) I 932.

1-Phenyl-5-[4'-methoxy-3'-äthoxyphenyl]-3-β-dimethylaminoäthylpyrazolin, Hydrochlorid (F. 72—78°) I 932.

1-Dimethylamino-5-[3'-methoxy-4'-äthoxyphenyl]-Δ^4-penten-3-onphenylhydrazon (F. 177°) I 932.

1-Dimethylamino-5-[4'-methoxy-3'-äthoxyphenyl]-Δ^4-penten-3-onphenylhydrazon (F. 178°) I 932.

4-Acetamino-2'-oxy-5'-[α.α.γ.γ-tetramethylbutyl]-azobenzol (F. 165°) II 1052.

$C_{22}H_{29}O_3N$ **(—)-Methyldihydrothebainmethinmethyläther** II 103.

δ-Methyldihydrothebainisomethinmethyläther II 103.

Amyldihydromorphinon (F. 113—116° Zers.) II 106.

$C_{22}H_{29}O_3Cl$ **$\Delta^{3,4}$.$\Delta^{5,6}$-3-Acetoxyätiocholadiensäurechlorid**, Rkk. II 1125*.

$C_{22}H_{29}O_5N$ **Artabotrinmethinmethylhydroxyd**, Jodid II 1876.

Methoxyartabotrinmethylhydroxyd, Jodid (F. 254 bis 255°) II 1876.

Suaveolinmethyläthermethylhydroxyd, Jodid (F. 245—246°) II 1877.

$C_{22}H_{29}O_6N$ **Nitro-*p*-phenylendiacrylsäurediamylester** (F. 93—94°) II 398.

$C_{22}H_{29}O_{14}N$ ***d*-Gala-*l*-galaoctonsäurenitrilheptaacetat** (F. 185°) II 2654.

$C_{22}H_{30}ON_2$ **Trimethylacetylbis-[*p*-dimethylaminophenyl]-methan** (F. 158—159°) II 3563.

***N*(*b*)-Methyldihydrochanodihydrostrychnidin** (F. 177—178°) I 949.

Allo-*N*(*b*)-methyldihydrochanodihydrostrychnidin (F. 117—118°) I 949.

$C_{22}H_{30}O_2N_2$ (s. *Aspidospermin*).

***p*-Azophen-*n*-pentol** (F. 112°) I 2385.

Dihydro-6-piperidomorphid (F. 215—217°) II 3097.

8-Diäthylaminocodid (F. 101—103°) II 3097.

Methyldihydrostrychnidinium-A-hydroxyd, Jodid (F. 345—350°) I 948.

Methyldihydrostrychnidinium-D-hydroxyd, Salze I 948; Jodid II 2070.

$C_{22}H_{30}O_2S$ **3.3'(„2.2'")-Diamyl-4.4'(„3.3'")-dioxyphenolsulfid**, Verwend. I 5054*.

***tert.* Amylphenolsulfid**, Verwend. I 5054*.

$C_{22}H_{30}O_2S_2$ **3.3'(„2.2'")-Diamyl-4.4'(„3.3'")-dioxyphenoldisulfid**, Verwend. I 5055*.

***tert.* Amylphenoldisulfid**, Verwend. I 5054*.

$C_{22}H_{30}O_3N_2$ ***p*-Azoxyphen-*n*-pentol** (F. 81—82°) I 2385.

1-[2'-Amino-4'-äthoxybenzyl]-2-äthyl-6.7-dimethoxytetrahydroisochinolin (F. 116—118°) II 2670.

$C_{22}H_{30}O_4N_2$ (s. *Mitragynin*).

3-Nitro-1-naphthoesäure-β-di-*n*-butylaminopropylester, Hydrochlorid (F.149—150°) II 1054.

4-Nitro-1-naphthoesäure-β-di-*n*-butylaminopropylester, Hydrochlorid (F. 83—85°) II 1056.

5-Nitro-1-naphthoesäure-β-di-*n*-butylaminopropylester, Hydrochlorid (F. 120—121°) II 1055.

3-Nitro-1-naphthoesäure-γ-di-*n*-butylaminopropylester, Hydrochlorid (F. 148—149°) II 1054.

4-Nitro-1-naphthoesäure-γ-di-*n*-butylaminopropylester, Hydrochlorid (F. 117—118°) II 1056.

5-Nitro-1-naphthoesäure-γ-di-*n*-butylaminopropylester, Hydrochlorid (F. 118—120°) II 1055.

$C_{22}H_{30}O_5N_2$ **4-Desoxyaderminviolett**, Absorpt. II 1679.

$C_{22}H_{31}O_2N$ **3-Acetoxy-17-cyan-Δ^{16}-androsten** (F. 198—200°) II 4250.

Lauryl-1.7-aminonaphthol (F. 125°) I 3717.

$C_{22}H_{31}O_2N_3$ **α.α-Di-[dimethylaminomethyl]-γ-phenylpropanolcarbanilsäureester**, Hydrochlorid (F. 160—161° Zers.) II 1336*

$C_{22}H_{31}O_3N$ **(—)-Methyldihydrothebain-9.10-dihydromethinmethyläther** II 103.

6-Acetyldehydroabietinsäureoxim, Beckmannsche Umlager. d. Methylesters II 3434.

8-Acetyldehydroabietinsäureoxim, Mol.-Verb. d. Methylesters mit Essigsäure II 3434.

Dehydroandrosteronacetatcyanhydrin (Androstenolonacetatcyanhydrin), Darst., Eigg., W.-Abspalt. I 1768; Acetylier. I 2641*.

6-Acetylaminodehydroabietinsäure (F. 255 bis 256° korr.) II 3434.

6-Carboxydehydroabietinsäure-6-methylamid (F. 254—255° korr.) II 3434.

$C_{22}H_{31}O_3Cl$ **3-Acetoxyätiocholensäurechlorid** I 1805*, 2829*.

$C_{22}H_{31}O_3Br$ **$\Delta^{4,5}$-Androstenol-(17)-on-(3)-α-brompropionsäureester** (F. 187—188°) I 3932*.

Bromketolacton $C_{22}H_{31}O_3Br$ (F. 194—195°) aus d. Ketolacton d. Sarsasapogenins II 1287.

$C_{22}H_{31}O_4N$ **Bis-[3.4-dimethoxyphenylisopropyl]-amin** (Kp.$_{0,1}$ 254—256°) I 2409.

(—)-Methyldihydrothebainmethinmethylhydroxyd, Jodid II 103.

α-Methyldihydrothebainmethyläthermethylhydroxyd, Jodid (F. 177—178°) II 102.

α-Methyldihydrothebainisomethinmethylhydroxyd, Jodid (F. 227—230°) II 102.

δ-Methyldihydrothebainisomethinmethylhydroxyd, Jodid (F. 176—178,5° bzw. 233°) II 102.

α-Methyl-9-dimethylamino-6-methoxythebendienmethylhydroxyd, Jodid (F. 115—117°) II 102.

δ-Methyl-9-dimethylamino-6-methoxythebendienmethylhydroxyd, Jodid (F. 207—208°) II 103.
Isopropyldihydrokodeinonmethylhydroxyd, Jodid (F. 274—275° Zers.) II 106.
$C_{22}H_{31}O_{11}N$ Tetraacetyl-*p*-phenetidin-*d*-glucosid (F. 132°) II 3577.
$C_{22}H_{31}O_{15}N$ *aldehydo*-*d*-Gala-*l*-galaoctoseoximheptaacetat (F. 179—179,5°) II 2654.
d-Manno-*l*-mannooctonsäureamidheptaacetat (F. 99—100°) II 2547.
$C_{22}H_{32}O_2N_2$ $\Delta^{5,6}$-21-Methyl-21-diazopregnenol-(3)-on-(20), Oxydat. II 1126*.
Tetrahydro-8-piperidomorphid (F. 270—280° Zers.) II 3097.
3-Amino-1-naphthoesäure-β-di-*n*-butylaminopropylester, Hydrochlorid (F. 113—114°) II 1055.
4-Amino-1-naphthoesäure-β-di-*n*-butylaminopropylester, Hydrochlorid (F. 179—180°) II 1055.
5-Amino-1-naphthoesäure-β-di-*n*-butylaminopropylester, Hydrochlorid (F. 157—159°) II 1055.
3-Amino-1-naphthoesäure-γ-di-*n*-butylaminopropylester, Hydrochlorid (F. 146—147°) II 1055.
4-Amino-1-naphtoesäure-γ-di-*n*-butylaminopropylester, Hydrochlorid (F. 175—176°) II 1055.
5-Amino-1-naphtoesäure-γ-di-*n*-butylaminopropylester, Hydrochlorid (F. 159—160°) II 1055.
4-Amino-1-naphthoesäure-β,β-dimethyl-γ-diäthylaminopropylester, Hydrochlorid (F. 184 bis 186°) II 1055.
$C_{22}H_{32}O_2N_4$ 1.2.3.4-Tetrahydro-6-nitro-9-[δ-*N*-diäthylamino-α-methylbutyl]-aminoacridin, Salz mit Meconsäure (Zers. 110—115°) I 1367.
$C_{22}H_{32}O_3N_2$ Äthylhydrocuprein(optochin)-α-methylhydroxyd, Jodid (F. 195—197°) I 2780.
Äthylhydrocuprein(optochin)-β-methylhydroxyd, Jodid I 2780.
2-*n*-Propoxychinolin-4-carbonsäure-β.β-dimethyl-γ-diäthylaminopropylester, Chlorhydrat (F. 123—124°) II 3574.
$C_{22}H_{32}O_7N_2$ Diacetylverb. $C_{22}H_{32}O_7N_2$, Bldg. d. Jodids aus d. Jodmethylat $C_{17}H_{20}O_4N_2 \cdot CH_3J$ (aus Dioxonucidin) II 99.
$C_{22}H_{32}O_{10}N_2$ Verb. $C_{22}H_{32}O_{10}N_2$ (F. 123°) aus Krokonsäuredimethylester-β-diäthylacetal I 924.
$C_{22}H_{32}N_3Cl$ 1.2.3.4-Tetrahydro-6-chlor-9-[δ-*N*-diäthylamino-α-methylbutyl]-aminoacridin I 1367.
1.2.3.4-Tetrahydro-7-chlor-9-[δ-*N*-diäthylamino-α-methylbutyl]-aminoacridin (F. 85—90° Zers.) I 1366.
$C_{22}H_{32}S_2As_2$ Äthylen-α.β-bis-[phenyl-*n*-butylarsinsulfid] [α-Form] (F. 113—116°) II 381.
Äthylen-α.β-bis-[phenyl-*n*-butylarsinsulfid] [β-Form] (F. 120,5—121,5°) II 381.
$C_{22}H_{33}O_3N$ Androsteronacetatcyanhydrin (F. 192° Zers.) II 4250.
$C_{22}H_{33}O_3Br$ 2-Brom-3-oxobisnorallocholansäure, HBr-Abspalt. II 4251.
$C_{22}H_{33}O_4N$ Diacetyl-*l*-lelobanidin I, Chlorhydrat (F. 195—196°) II 3581.
$C_{22}H_{33}O_5N$ $\Delta^{5,6}$-3-Acetoxy-α-homoätiobiliensäureamid, β-Monomethylester (F. 165—166°) I 4200.
$C_{22}H_{34}O_2N_2$ Tetrahydro-8-diäthylaminocodid (F. 154—157°) II 3097.
$C_{22}H_{34}O_3N_2$ *p*-Dipropylaminocampheranilsäure (F. 180,5°) II 3969.
$C_{22}H_{35}ON$ Pentadecylbenzoxazol (?) (F. 45,5°) I 3717.
6-Dimethylaminodehydroabietinolmethyläther, Hydrochlorid (F. 226—227° korr.) II 3435.
Aldehyd $C_{22}H_{35}O_5N$ aus Acetylpseudodesacetylbufotalin II 1682.
$C_{22}H_{35}O_2N$ 6-Dodecyloxymethylchinoliniumhydroxyd, Chlorid II 3603*.
Dibutylaminopropyl-α-äthylcinnamat, Hydrochlorid II 2685*.
$C_{22}H_{35}O_2N_3$ Pregnenolonsemicarbazon I 2827*.
Urandionmonosemicarbazon (F. 245° Zers.) I 963.
$C_{22}H_{35}O_3N$ Dioctanoyl-*o*-aminophenol (F. 57°) I 3716.
Dioctanoyl-*p*-aminophenol (F. 127—128°) I 3716.
$C_{22}H_{35}O_5N$ Aldoxim $C_{22}H_{35}O_5N$ aus Acetylpseudodesacetylbufotalin II 1682.
$C_{22}H_{36}O_3N_2$ Palmitoyl-*p*-nitroanilid (F. 93°) II 3062.
$C_{22}H_{36}O_5N_4$ Palmitoyl-2.4-dinitrophenylhydrazid (F. 120—121°) II 3062.
$C_{22}H_{37}ON$ Palmitinsäureanilid (F. 90,6°), Syst. mit Stearanilid II 58.
$C_{22}H_{37}O_2N$ *N*-Phenyl-*C.C*-dimethylglycindodecylester II 2474*.
Palmityl-*o*-aminophenol (F. 77°) I 3716.
Palmitoyl-*m*-aminophenol (F. 114,5°) II 1172.
Palmityl-*p*-aminophenol (F. 134,5°) I 3716.
$C_{22}H_{37}O_2N_3$ Pregnanol-3(α)-on-20-semicarbazon (F. 246°), Red. II 114.
$C_{22}H_{37}O_2Cl$ Laurylphenoxyäthoxyäthylchlorid I 3824*.
Isododecylphenyldiäthylenglykolätherchlorid I 3258*.
$C_{22}H_{37}O_3N$ *p*-Dimethylaminolauroylphenyläthylenglykoläther II 731*.
$C_{22}H_{37}O_7N$ Verb. $C_{22}H_{37(39)}O_7N$ (F. 120—121° korr.) aus einem Alkaloid aus Delphinium brownii II 645.
$C_{22}H_{37}ClS$ 4-Chlorphenyl-1-hexadecylsulfid (Hexadecyl-4-chlorphenylthioäther), Darst., Oxydat. II 2727*; Oxydat. II 228*.
$C_{22}H_{38}O_3N_2$ α.α-Di-[diäthylaminomethyl]-*n*-propyl-*p*-äthoxybenzoesäureester, Hydrochlorid (F. 121—121,5° korr.) I 641.
$C_{22}H_{38}O_4S$ Cetylphenolsulfonsäure I 1104*.
Cetylphenyläthersulfonsäure, negative Thixotropie v. Lsgg. d. Cu-Salzes II 42.
$C_{22}H_{39}O_2N$ *N*-Dodecylphenyldiäthanolamin, Verwend. v. —-Estern II 3636*.
p-Dimethyläthylammoniumlaurophenon, Äthylsulfat II 2848*.
$C_{22}H_{39}O_7N$ Verb. $C_{22}H_{39(37)}O_7N$ (F. 120—121° korr.) aus einem Alkaloid aus Delphinium brownii II 645.
$C_{22}H_{39}O_{11}N$ [Tetraacetyl-β-*d*-glucosido]-äthyltriäthylammoniumhydroxyd, Bromid (F. 67°) I 127.
$C_{22}H_{40}O_4S_2$ 2.6-Bis-[ω-carboxyoctyl]-1.4-dithian ($Kp._{10-12}$ 90—100°) I 1537.
$C_{22}H_{40}O_8S_2$ 2.6-Bis-[ω-carboxyoctyl]-1.4-dithian-1.4-bisdioxyd (F. 184—185°) I 1537.
$C_{22}H_{41}O_2N$ Cetyloxymethylpyridiniumhydroxyd, Salze I 855*.
Hydnocarpussäurediäthylaminoäthylester, antilepröse Komplexverb. mit Cholesterin II 2682.
$C_{22}H_{41}O_3N_3$ Semicarbazon d. Brenztraubensäure-*sek.*(?)-octadecenylesters (F. 137—137,5°) I 2005.
$C_{22}H_{42}ON_2$ 2.5-Dimethylpyraziniumcetylhydroxyd, Jodid (F. 128°) I 414.
$C_{22}H_{42}O_6S$ Ricinolsäurebutylestersulfonsäure, Salz mit n-Octyltrimethylammoniumhydroxyd II 560*.
$C_{22}H_{43}O_2Cl$ Chlorstearinsäurebutylester ($Kp._{10}$ 229°) II 1044.
$C_{22}H_{43}O_3N$ μ-Heptadecyl-2-di-[methylol]-oxazolin I 2701.
$C_{22}H_{44}O_3N_2$ Eicosanolallophanat (F. 138°) I 1374.
N-[*n*-Butyltetradecylcarbaminyl]-sarkosin, Na-Salz II 4129*.
$C_{22}H_{44}N_2S_3$ Tetraamylthiurammonosulfid I 4690*.
$C_{22}H_{45}ON$ Piperidinmethylcetyläther ($Kp._{1,5}$ 200° bis 202°) II 4243.
N-γ-Oxobutyloctodecylamin I 1061*.
$C_{22}H_{47}O_3N$ Morpholinmethylcetyläthermethylhydroxyd, Salze II 4243.
$C_{22}H_{49}O_2N$ Diäthylaminomethylcetyläthermethylhydroxyd, Jodid (F. 105°) II 4243.

— 22 IV —

$C_{22}H_{10}O_2Br_2S_3$ 3.4-Dibrom-2.5-thioxalbis-2-[3-oxothionaphthendihydrid-(2.3)] II 3566.
$C_{22}H_{11}O_2ClS$ 2-[5-Chlor]-thionaphthen-9'-phenanthrenindigo II 1056.
$C_{22}H_{11}O_4NCl_2$ 3'-Methoxy-6'.4-dichloranthrachinon-2.1(*N*)-1'.2'(*N*)-benzolacridon, Verwend. I 3634*.

$C_{22}H_{11}O_5NCl_8$ Octochlordioxydimethoxydiphenyloxindol II 1489.
isomeres Octochlordioxydimethoxydiphenyloxindol II 1490.

$C_{22}H_{12}O_2Br_2S_2$ 3.3′-Dibrom-5.5′-dibenzoyl-2.2′-dithienyl (F. 195—197°) II 4236.

$C_{22}H_{12}O_5NCl_7$ Heptachlordioxydimethoxydiphenyloxindol (F. 165° Zers.) II 1489.

$C_{22}H_{13}O_5NCl_6$ Hexachlordioxydimethoxydiphenyloxindol (F. 136° Zers.) II 1489.

$C_{22}H_{15}ON_2Cl$ 1.4.5-Triphenylpyrazol-3-carbonsäurechlorid (F. 155°) I 4323.

$C_{22}H_{15}O_2N_2Br$ 1.3-Diphenyl-5-[6′-brom-3′.4′-methylendioxyphenyl]-pyrazol (F. 163—164°) I 4765.

$C_{22}H_{15}O_5NBr_4$ Tetrabromdioxydimethoxydiphenyloxindol II 1489.
isomeres Tetrabromdioxydimethoxydiphenyloxindol II 1490.

$C_{22}H_{15}O_{11}N_3S_3$ 4-Nitrodiphenylsulfon-4′-azo-2-naphthol-3.6-disulfonsäure. — Na-Salz (Präp. 94), heilende Wrkg. bei d. experimentellen Infekt. d. Maus mit Kokken u. Bact. Friedländer II 1523; Mechanismus d. chemotherapeut. Wrkg. auf d. Infekt. mit Friedländer-Bacillen II 2564.

$C_{22}H_{16}ONBr$ 5-[4′-Bromphenyl]-4-[4″-methylphenyl]-3-phenylisoxazol (F. 175°) I 2184.

$C_{22}H_{16}O_2N_2S$ 2-*o*-Phenoxyphenylamino-5-benzal-4-thiazolon (F. 213°) II 2541.
2-*p*-Phenoxyphenylamino-5-benzal-4-thiazolon (F. 241°) II 2540.
2-Imino-3-*p*-phenoxyphenyl-5-benzal-4-thiazolidon (F. 174°) II 2541.

$C_{22}H_{16}O_3N_2S$ 2-Benzoylimino-3-*o*-phenoxyphenyl-4-thiazolidon (F. 164°) II 2541.
2-Benzoylimino-3-*p*-phenoxyphenyl-4-thiazolidon (F. 214°) II 2541.
2-*p*-Phenoxyphenyl-2-benzoylamino-4-thiazolon (F. 165°) II 2540.

$C_{22}H_{16}O_3N_2S_2$ 2-Indandionyliden-3-äthyl-4-keto-5-[3′-methyldihydrobenzthiazolyliden]-tetrahydrothiazol II 4169*.

$C_{22}H_{16}O_5NBr_3$ Tribromdioxydimethoxydiphenyloxindol (F. 280° Zers.) II 1490.

$C_{22}H_{16}O_8N_4S_2$ 1.8-Di-[4′-nitrobenzolsulfamid]-naphthalin (F. 272°) II 1124*.

$C_{22}H_{17}O_2N_2Cl$ 4-Chlor-3-*p*-toluidino-*N*-*p*-tolylphthalimid (F. 208—209°) I 3363.
6-Chlor-3-*p*-toluidino-*N*-*p*-tolylphthalimid (F. 166—167°) I 3364.

$C_{22}H_{17}O_2N_2Br$ 2-Nitro-7-brom-[*p*-dimethylaminobenzal]-fluoren (F. 292°) I 930.

$C_{22}H_{17}O_2N_2J$ 2-Nitro-7-jod-[*p*-dimethylaminobenzal]-fluoren I 930.

$C_{22}H_{17}O_3N_3S$ α-Phenyl-β-2-[3-*o*-phenoxyphenyl-4-thiazolidonyliden]-harnstoff (F. 190°) II 2541.

$C_{22}H_{17}O_4NS$ β.β-Dinaphthylaminosulfonessigsäure, Ester II 2765.

$C_{22}H_{17}O_4N_3S$ Farbstoff $C_{22}H_{17}O_4N_3S$ aus Anilin → Phenyl-J-Säure (Na-Salz) II 4093.

$C_{22}H_{17}O_5NBr_2$ Dibromdioxydimethoxydiphenyloxindol (F. 228° Zers.) II 1489.

$C_{22}H_{17}O_8N_5S$ 2.4-Dinitro-4′-propionyldiphenyläther-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 171,5 bis 172,5°) I 1543.
2.4-Dinitro-2′-methyl-4-acetyldiphenyläther-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 169—170°) I 1543.

$C_{22}H_{17}O_6NS$ 3-Nitro-4-methoxydesoxybenzoin-*ms*-thiosalicylsäure (F. 191°) II 1050.

$C_{22}H_{18}ON_2S$ Thio-(2)-phenyl-(3)-phenacyl-(4)-tetrahydro-(1.2.3.4)-chinazolin (F. 237°) II 3052.

$C_{22}H_{18}O_2NBr$ 5-[4′-Bromphenyl]-4-[4″-methylphenyl]-3-phenylisoxazolonoxyd (F. 182 bis 183°) I 2184.

$C_{22}H_{18}O_2N_2Br_2$ 1-Phenyl-3-[*p*-bromphenyl]-5-[3-methoxy-4-oxy-5-bromphenyl]-pyrazolin II 3561.
5-Bromvanillal-4-bromacetophenonphenylhydrazon, Umlager. II 3561.

$C_{22}H_{18}O_2N_2S$ 2-*p*-Phenoxyphenyl-2-benzylamino-4-thiazolon (F. 125—126°) II 2540.
2-*p*-Phenoxyphenylimino-3-benzyl-4-thiazolidon (F. 108°) II 2540.

$C_{22}H_{18}O_2N_4S$ *p.p′*-Bis-[2-pyridylamino]-diphenylsulfon (F. 241°) II 3279.
4-[γ-Acetylanilidoallyliden]-1-benzthiazyl-3-methyl-5-pyrazolon II 3523*.

$C_{22}H_{18}O_3NBr$ 4-Bromdianisolisatin (F. 211°) I 3890.
5-Bromdianisolisatin (F. 220°) I 3890.
6-Bromdianisolisatin (F. 193—194°) I 3890.
7-Bromdianisolisatin (F. 222—224°) I 3890.

$C_{22}H_{18}O_3N_2S$ 1.3-Diphenylaminonaphthalin-8-sulfonsäure I 798*.

$C_{22}H_{18}O_4NBr$ 4-Bromdianisolisatosäureanhydrid (F. 213—214°) I 3890.
5-Bromdianisolisatosäureanhydrid (F. 220°) I 3890.
6-Bromdianisolisatosäureanhydrid (F. 201—202°) I 3890.
7-Bromdianisolisatosäureanhydrid (F. 198—199°) I 3890.

$C_{22}H_{18}O_4N_6Cl_2$ 2-Chlorbenzaldehyd-4.6-dinitrophenyl-1.3-di-[α-methylhydrazon] (F. 249°) II 378.
3-Chlorbenzaldehyd-4.6-dinitrophenyl-1.3-di-[α-methylhydrazon] (F. 241°) II 378.
4-Chlorbenzaldehyd-4.6-dinitrophenyl-1.3-di-[α-methylhydrazon] (F. 244°) II 378.

$C_{22}H_{18}O_5NJ$ Joddioxydimethoxydiphenyloxindol II 1489.

$C_{22}H_{18}O_6N_2S$ 1-Oxäthylamino-4-phenylaminoanthrachinonschwefelsäureester II 3491*.

$C_{22}H_{18}O_8N_6Cl_2$ *N.N′*-[α.α′-Di-(2-chlor-4-nitrophenyl)-β.β′-dinitrodiäthyl]-*p*-phenylendiamin (F. 201—202°) I 2185.

$C_{22}H_{19}ON_2Cl$ *blaues* Isocyanin aus 4-Chlor-2.6-dimethylchinolin II 2068.

$C_{22}H_{19}ON_3S$ 2-Methyl-4-acetyldiphenyläther-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 167—168°) I 1543.
2-Methyl-4′-acetyldiphenyläther-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 107—108°) I 1543.
3-Methyl-4′-acetyldiphenyläther-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 124—125°) I 1543.
4-Methyl-4′-acetyldiphenyläther-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 153—154°) I 1543.
2-[Äthyl-1-benzthiazylidenbutenyliden]-cyanacetanilid II 2495*.

$C_{22}H_{19}O_2N_2Br$ 5-Bromvanillalacetophenonphenylhydrazon II 3561.

$C_{22}H_{20}O_4N_2S$ 3-Nitro-4-[*p*-dimethylaminostyryl]-diphenylsulfon (F. 177°) II 2417.
5-Nitro-2-[*p*-dimethylaminostyryl]-diphenylsulfon (F. 264°) II 2418.

$C_{22}H_{20}O_4N_4Cl_2$ *N.N′*-[α.α′-Di-(2-chlorphenyl)-β.β′-dinitrodiäthyl]-*p*-phenylendiamin (F. 147 bis 148° Zers.) I 2184.

$C_{22}H_{20}O_4N_4S_2$ 1.4-Di-[4′-aminobenzolsulfamid]-naphthalin (F. 257°) II 1123*.
1.5-Di-[4′-aminobenzolsulfamid]-naphthalin (F. 258°) II 1123*.
1.8-Di-[4′-aminobenzolsulfamid]-naphthalin (F. 197°) II 1123*.
2.6-Di-[4′-aminobenzolsulfamid]-naphthalin (F. 276°) II 1124*.

$C_{22}H_{21}O_2N_3S$ 5-[γ-Acetylanilidoallyliden]-3-äthyl-1-phenyl-2-thiohydantoin (F. 184—186° Zers.) II 3523*.

$C_{22}H_{21}O_2N_3S_3$ 3-Methyl-2′-äthyl-4-keto-5-[2″-methyldihydrobenzthiazolyliden]-thiazolinthiacyanin, *p*-Toluolsulfonat (F. 283°) II 4165*.

$C_{22}H_{21}O_3N_3S_2$ 3-Methyl-2′-äthyl-4-keto-5-[2″-methyldihydrobenzthiazolyliden]-thiazolinoxacyanin, p-Toluolsulfonat (F. 283°) II 4165*.
3-Äthyl-2′-methyl-4-keto-5-[2″-methyldihydrobenzoxazolyliden]-thiazolinthiacyanin, Bromid (F. 291° Zers.) II 4165*.

$C_{22}H_{21}O_4N_3S$ 2′-Methyl-3-äthyl-4-keto-5-[2″-methyldihydrobenzoxazolyliden]-thiazolinoxacyanin, Jodid (F. 279°) II 4165*.
2′-Äthyl-3-methyl-4-keto-5-[2″-methyldihydrobenzoxazolyliden]-thiazolinoxacyanin, Jodid (F. 291°) II 4165*.

$C_{22}H_{22}O_2N_4S_3$ 3.2′-Diäthyl-4-keto-5-[3″(„2″)-methyldihydrobenzthiazolyliden]-thiazolinthiacyazin, *p*-Toluolsulfonat (F. 222°) II 4169*.

$C_{22}H_{22}O_4N_4S_2$ *N.N′*-Dimethylcystindiphenylhydantoin (F. 219—220°) I 2590.

$C_{22}H_{22}O_6N_4S_2$ **1.3-Di-[4′-acetylaminobenzolsulfamid]-benzol** (F. 289—290°) II 1123*.
1.4-Di-[4′-acetylaminobenzolsulfamid]-benzol (F. 273—274°) II 1123*.

$C_{22}H_{23}O_5N_5S$ **Farbstoff $C_{22}H_{23}O_5N_5S$ (MC_2)** aus diazotierter Metanilsäure u. 5-Methyl-2-methoxyanilin, Leitfähigk.-Messungen II 2052.

$C_{22}H_{24}ON_2S$ **Bis-[*p*-dimethylaminophenyl]-acetylthiophen** (F. 168—169°) II 3563.

$C_{22}H_{24}ON_2S_2$ **1.1′-Diäthyl-9-methylbenzthiocarbocyanin**, Verlauf d. opt. Sensibilisier. d. Jodids II 2880.

$C_{22}H_{24}ON_2Se$ **1.1′-Diäthyl-2.2′-[benzseleno-6′-methylchino]-cyanin**, Jodid II 4169*.

$C_{22}H_{24}ON_2Se_2$ **3.3′(1.1′)-Diäthyl-9-methylbenzselenocarbocyanin**, Verlauf d. opt. Sensibilisier. d. Bromids II 2880; Verwend. d. Jodids II 2606*.

$C_{22}H_{24}O_2N_2S$ **1-Äthyl-2′-γ-oxypropylthia-2′-cyanin**, Jodid (F. 258—260°) II 3663*.
1.1′-Diäthyl-(*Ch*)-6-methoxybenzthiochinopseudocyanin, Verlauf d. opt. Sensibilisier. d. Jodids II 2880.

$C_{22}H_{24}O_2N_4S$ ***N*-Thiophen-α-carbonsäure-*N.N′*-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid** (F. 136,5 bis 137°) II 3065.

$C_{22}H_{24}O_3N_2S_2$ **2.2′-Dioxäthyl-8-methylthiacarbocyanin**, Jodid (F. 271—273° Zers.) II 3663*.

$C_{22}H_{24}O_3N_3Cl$ **2-[2′-Chlor-4′-acetylaminostyryl]-6-[*N*-β-oxyäthylamino]-chinolinmethylhydroxyd**, Chlorid I 3929*.

$C_{22}H_{24}O_6N_2S_2$ **Dibenzoyldi-*N*-methylcystin** I 2590.

$C_{22}H_{24}O_8NBr$ *akt.* **Monobrommononitroeudesmin** (F. 180—181°) I 4053.
dl-**Monobrommononitroeudesmin** (F. 200—201°) I 4053.
Monobrommononitropinoresinoldimethyläther I 4053.

$C_{22}H_{25}O_{12}N_4P$ **6- bzw. 7-Methyl-9-[triacetyl-*d*-ribityl]-isoalloxazinphosphorsäureester** I 1411*.

$C_{22}H_{26}ON_3Cl$ **3-Methyl-4-[*p*-diäthylaminoäthoxyphenylamino]-7-chlorchinolin** II 2447*.

$C_{22}H_{26}ON_3J$ **Verb. $C_{22}H_{26}ON_3J$** (F. d. Hydrats 240—242°) aus Calycanthin II 430.

$C_{22}N_{27}ONS$ **6-Hexylthiobenzylchinoliniumhydroxyd**, Chlorid II 3603*.

$C_{22}H_{28}ON_3Cl$ **Acridin Nr. 8 (Dichlorhydrat d. 2-Methoxy-6-chlor-9-diäthylaminobutylaminoacridins)**, —-Behandl. v. Malaria I 2241, 3026.

$C_{22}H_{28}O_8N_2S_4$ **Di-*p*-toluolsulfonyldi-*N*-methylcystin** (F. 125—127°) I 2590.

$C_{22}H_{28}O_8N_4S_2$ ***N.N*-Di-[β-oxypropylaminosulfonylphenyl]-diketopiperazin** (F. 280—284° Zers.) II 3812.

$C_{22}H_{29}O_2BrS$ ***p*-Oxy-*p′*-[10-brom-1-decyloxy]-diphenylsulfid** (F. 59—61°) I 4902.

$C_{22}H_{30}O_3N_4S$ **2(„3″)-Sulfonamido-7-methoxy-9(„5″)-[δ-diäthylaminobutyl]-aminoacridin** II 408.
3(„2″)-Sulfonamido-7-methoxy-9(„5″)-[δ-diäthylaminobutyl]-aminoacridin (F. 110—115°) II 408.

$C_{22}H_{30}O_4N_2S$ **Verb. $C_{22}H_{30}O_4N_2S$**, Darst. d. Chlorids (F. 97—98°) bzw. p-Toluolsulfonats (F. 228 bis 229°) aus Methyleserethol mit p-Toluolsulfochlorid I 133.

$C_{22}H_{30}O_8N_4S_2$ ***N.N′*-Di-[β-oxypropylaminosulfonylphenyl]-bernsteinsäurediamid** (F. 265—270° Zers.) II 3812.

$C_{22}H_{32}O_8N_2As_2$ **3.3′-Bis-[dioxypropyloxyäthyl]-amino-4.4′-dioxyarsenobenzol** I 2249*.

$C_{22}H_{37}O_2ClS$ **4-Chlorphenyl-1-hexadecylsulfon** (F. 66—68°) II 228*, 2727*.

$C_{22}H_{38}O_3N_2S$ ***p*-Dimethylaminophenylundecylsulfoncarbonsäuredimethylamid** II 3194*.

$C_{22}H_{38}O_4NAs$ ***N*-Palmitoylarsanilsäure** I 3375.

$C_{22}H_{42}O_2N_4S$ **4-[γ-Diäthylaminopropyl]-aminobenzol-[δ-diäthylamino-α-methylbutyl]-sulfonamid** II 2813.

$C_{22}H_{43}O_4NS$ **Oleyldiäthylamidsulfonsäure**, Salz mit [p-Isopropylbenzyl]-trimethylammoniumhydroxyd II 560*.

— 22 V —

$C_{22}H_{11}O_6N_2F_3S$ **4-Amino-3-sulfo-4′-trifluormethylanthrachinon-1.2(*N*)-1′.2′(*N*)-benzolacridon** (F. 375°) I 3632*, 3633*.

$C_{22}H_{16}ON_4Br_2S$ **5-Phenyl-3-[2.4-dibromphenyl]-1.3.4-thiodiazolon-(2)-anisalhydrazon-(2)** (F. 164°) I 4190.

$C_{22}H_{16}O_6N_3SAs_2$ **1.2:1′.2′-Benzo-3-arsonoanilinophenazin-6′-sulfonsäure**, Konst. u. Wrkg. II 463.

$C_{22}H_{18}O_2N_4Br_2S$ **3.4-Dibromthiophen-2.5-dialdehyddi-[*p*-acetaminoanil]** II 4239.

$C_{22}H_{23}ON_2ClSe$ **1.1′-Diäthyl-2.2′-[6-chlorbenzseleno-7′-methylchino]-cyanin**, Jodid II 4170*.

$C_{22}H_{24}O_8N_4SAs_2$ ***m*-Acetylamino-*p*-carboxymethoxy-*p′*-[2.3-dimethyl-4-formaldehydsulfoxylamino-5-pyrazolonyl-(1)]-arsenobenzol**, Di-Na-Salz II 4279*.

$C_{22}H_{34}O_5NS_2As$ ***p*-Acetylaminophenylarsindi-[thioessigsäureamylester]** I 1205*.

$C_{22}H_{39}O_2NSHg$ ***N*-Monophenylmercuricetylsulfonamid** (F. 105°) I 2249*.

$C_{22}H_{46}O_2NClS$ **Propyl-*N*-octadecylsulfonchlormethylamid** II 4135*.

— 22 VI —

$C_{22}H_{10}O_6N_2ClF_3S$ **4-Amino-3-sulfo-4′-trifluormethyl-7-chloranthrachinon-1.2(*N*)-1′.2′(*N*)-benzolacridon** (F. 350°) I 3633*.
4-Amino-3-sulfo-4′-trifluormethyl-x′-chloranthrachinon-1.2(*N*)-1′.2′(N)-benzolacridon (F. 392—393°) I 3633*.

C_{23}-Gruppe.

— 23 I —

$C_{23}H_{16}$ **9-Methyl-1.2.5.6-dibenzanthracen** (F. 192 bis 194,5° korr.) II 82.
3′-Methyl-1.2; 5.6-dibenzanthracen, relative carcinogene Potenz I 3742.
10-Isopropenyl-3.4-benzpyren (F. 114—115°) I 2189.

$C_{23}H_{18}$ **Diphenyl-α-naphthylmethan**, Leitfähigk. d. Na-Verb. in Ä. I 1745.
1-Phenyl-4-*p*-xenyl-1.3-cyclopentadien (F. 217 bis 218° Zers.) II 1470.

$C_{23}H_{20}$ **20-Isopropylcholanthren** (F. 188—189°), Vgl. d. Fluorescenz u. Krystallform v. Methylcholanthren, Äthylcholanthren u. — I 2991.

$C_{23}H_{22}$ **3.4-Dihydro-1-[β-2′-tolyläthyl]-phenanthren** (F. 57—58°) II 4473.
3.4-Dihydro-1-[β-4′-tolyläthyl]-phenanthren (F. 79,5—81°) II 4473.
5-*n*-Propyl-9.10-dimethyl-1.2-benzanthracen (F. 84—85°) II 3691.

$C_{23}H_{24}$ **Benzylphenyl-[2.4.6-trimethylphenyl]-methan** (F. 76°) II 2054.

$C_{23}H_{30}$ **1.2;3.4-Di-[tetrahydrobenz]-10.11-dimethyl-1.4.10.11-tetrahydrofluoren** (Kp.$_{0,1}$ 240 bis 245°) I 404.

$C_{23}H_{40}$ **Heptadecylbenzol**, elektrolyt. Bldg. I 390; chem. Konst. u. Viscosität I 4704.

$C_{23}H_{44}$ **Octadecylcyclopenten** II 2914.

$C_{23}H_{46}$ **Octadecylcyclopentan** (F. 23°) II 2914.

$C_{23}H_{48}$ ***n*-Trikosan** II 3061.

— 23 II —

$C_{23}H_{14}O$ **2-Phenyl-3.4-benzfluoren** (F. 191) I 2964.
Bz-**1-Phenylbenzanthron** I 4038.
2′-Phenyl-*ms*-benzanthron (F. 200°) II 1864.

$C_{23}H_{14}O_2$ **1.2-Benzo-3-oxy-4-phenylfluorenon** (F. 237—238°) I 2969.

$C_{23}H_{14}O_6$ **Äsculetindibenzoat** (F. 186°) II 3415.

$C_{23}H_{16}O$ **1.4-Diphenyl-2-naphthaldehyd** (F. 146 bis 147°) I 2163.
3-Phenyl-2-styrylindon (F. 144—146°) I 2964.
9-Methyl-1.2;5.6-dibenz-10-anthron (F. 203,5 bis 204,5° korr.) II 82.

$C_{23}H_{16}O_2$ ***ms*-α-Naphthylxanthanol** (F. 194—195° Zers.) I 4317.
α-Benzoyl-β.β′-diphenylfuran (F. 128°) I 3171.
β-Benzoyl-α.α′-diphenylfuran (F. 77—78°) I 1550.

3.4-Diphenyl-2-benzal-5-keto-2.5-dihydrofuran II 844.
2-[α-Oxy-α-1′-naphthyläthyl]-1-naphthoesäure-lacton (F. 194,5—195° korr.) II 82.
5.5′-Dimethyl-1.1′.2.2′-dinaphtho-γ-pyron (F. 232°) I 4320.
6.6′-Dimethyl-1.1′.2.2′-dinaphtho-γ-pyron (F. 241—242°) I 4320.
1.2-Diketo-3.4.5-triphenylcyclopenten (F. 162 bis 163,5°) I 2969.
2.4.5-Triphenyl-1.3-diketocyclopenten-4 (F. 166°) II 844.
1.3-Diphenyl-2-naphthoesäure (F. 226—227°) I 2163.

$C_{23}H_{16}O_3$ **α.β.γ-Triphenylglutaconsäureanhydrid** (F. 166—167°) I 2969.
3-Methyl-1.2-benzanthracen-endo-α.β-bernsteinsäureanhydrid (F. 257—258°) I 4494.
5-Methyl-1.2-benzanthracen-endo-α.β-bernsteinsäureanhydrid (F. 252—253°) I 4494.
10-Methyl-1.2-benzanthracen-endo-α.β-bernsteinsäureanhydrid (F. 262—264°) I 4494.
Verb. $C_{23}H_{16}O_3$ (F. 185°) aus 2.4.5-Triphenyl-1.3-diketocyclopenten-4 II 845.

$C_{23}H_{16}O_4$ **Bis-[2-methyl-1.4-naphthochinonyl-(3)]-methan** (F. 242°) I 654.
1.1-Methylen-2.2′-dinaphthyl-3.3′-dicarbonsäure, Salzbldg. mit Alkaloiden II 98.
7-Benzoyloxy-8-methylflavon II 405.
1.4-Diphenyl-1-benzoyloxybuten-(1)-dion-(3.4) II 3409.
1.4-Diphenyl-3-benzoyloxybuten-(2)-dion-(1.4) II 3409.

$C_{23}H_{16}N_2$ **Phenazinderiv. aus 3.4-Diphenylcyclopentendion-(1.2)** (F. 236—237°) I 2967.
4-Benzyl-1.2-naphthophenazin (F. 195,5—196° korr.) I 3370; II 391.

$C_{23}H_{17}N$ **2.4.6-Triphenylpyridin** II 3568.
2-Styryl-3-phenylchinolin (F. 103°) I 2196.

$C_{23}H_{18}O$ **5.5′-Dimethyl-1.1′.2.2′-dinaphtho-γ-pyran** (F. 266°) I 4320.
6.6′-Dimethyl-1.1′.2.2′-dinaphtho-γ-pyran (F. 234—235°) I 4320.
1-[α-Oxybenzyl]-3-benzylideninden, d_6-Verb. (F. 136°) I 4911.
Diphenyl-α-naphthylcarbinol, östrogene Wrkg. I 2804.
9-Methyl-9.10-dihydro-1.2;5.6-dibenz-10-anthranol (F. 226—227° korr.) II 82.
2.3.4-Triphenylcyclopentenon (F. 142—143°) I 2969.

$C_{23}H_{18}O_2$ **5.5′-Dimethyl-1.1′.2.2′-dinaphtho-γ-pyranol** (F. 196,5°) I 4320.
6.6′-Dimethyl-1.1′.2.2′-dinaphtho-γ-pyranol (F. 294°) I 4320.
Anhydrophenylacetonbenzil (F. 164—165°) I 2968.
β-Naphthoinmethyläther (F. 82°) I 3371.
2.4.6-Triphenylpyryliumhydroxyd, Ferrichlorid (F. 273—275°) I 2603, 4036.
5.5′-Dimethyl-1.1′.2.2′-dinaphtho-γ-pyryliumhydroxyd, Nitrat (F. 176—177° Zers.) I 4320.
6.6′-Dimethyl-1.1′.2.2′-dinaphtho-γ-pyryliumhydroxyd, Chlorid (F. 197—199°) I 4320.
2-[α-1′-Naphthäthyl]-1-naphthoesäure (F. 221 bis 222° korr.) II 82.
Di-α-naphthylacetoxymethan (F. 143—144°) I 4463.
15-Acetoxy-20-methylcholanthren (F. 179,5 bis 180,5° Zers.) I 657.
1.2-Diphenyl-3-benzylcrotolacton II 843.

$C_{23}H_{18}O_3$ **3.4-Diphenyl-2-benzyl-2-oxy-5-keto-2.5-dihydrofuran** II 844.
[4-Methoxybenzyliden]-flavanon, Rkk. II 1491.
α.β-Diphenyl-γ-benzoylbutyrolacton (F. 157°), Rkk. II 843.
1.1.2-Tribenzoyläthan (F. 155°), Darst., Eigg., Rkk., Erkennen d. niedrigschm. 1.1.2.2.-Tetrabenzoyläthan (F. 155°) v. Wesenberg als — I 1550.
6-Phenyl-4-β-naphthyl-Δ³-cyclohexen-2-on-1-carbonsäure, Äthylester (F. 174—175°) I 4763.

$C_{23}H_{18}O_4$ **4-Methoxybenzylidenflavanonoxyd** II 1481.
6-Phenyl-4-[1′-oxy-2′-naphthyl]-Δ³-cyclohexen-2-on-1-carbonsäure, Äthylester (F. 165—167°) I 4763.
3-Methyl-1.2-benzanthracen-endo-α.β-bernsteinsäure, Na-Salz I 4494.
5-Methyl-1.2-benzanthracen-endo-α.β-bernsteinsäure, Na-Salz I 4494.
10-Methyl-1.2-benzanthracen-endo-α.β-bernsteinsäure, Na-Salz I 4494.
10-Oxymethyl-1.2-benzanthracenbernsteinsäurehalbester (F. 185,5—186°) II 1484.
8-Methyl-1.2-benzanthracenhydrochinondiacetat (F. 202,5—203°) I 3888.

$C_{23}H_{18}O_6$ **2.5-Dibenzoyloxy-6-methoxyacetophenon** (F. 151—152°) II 2230.
Methantricarbonsäurediphenylmono-*p*-tolylester (F. 110°) I 1163.

$C_{23}H_{18}O_{11}$ **5.7.2′.4′-Tetraacetoxyflavonol**, UV-Absorpt.-Spektr. II 2049.
5.7.3′.4′-Tetraacetylquercetin (F. 159—160°) II 2655.

$C_{23}H_{18}N_2$ **Phenyldiindolizylmethan** (F. 210—212°) II 3572.
α-Naphthaldehyd-*asymm.*-diphenylhydrazon (F. 100,5°) I 401.

$C_{23}H_{18}Cl_2$ **1.4-Dimethyl-5.8-dichlor-9-benzylanthracen** (F. 141—142°) II 1072.
***niedrigschm.* 1.4-Dimethyl-5.8-dichlor-9-benzal-9.10-dihydroanthracen** (F. 182—183°) II 1072.
***hochschm.* 1.4-Dimethyl-5.8-dichlor-9-benzal-9.10-dihydroanthracen** (F. 250°) II 1072.

$C_{23}H_{19}N$ **2-Methyl-3.4.5-triphenylpyrrol** (F. 164° korr.) I 2769.
α-Triphenylmethylpyrrol, Phosphorescenz I 4592.

$C_{23}H_{19}Cl_3$ **1.4-Dimethyl-5.8.9-trichlor-9-benzyl-9.10-dihydroanthracen** II 1072.

$C_{23}H_{20}O$ **Di-α-naphthyläthoxymethan** (F. 135 bis 136°) I 4463.

$C_{23}H_{20}O_2$ ***p*-Tolyl-*p*-benzyloxystyrylketon** (F. 111°) II 3981.
α.β-Diphenyl-γ-benzalbuttersäure (F. 204—205°) II 845.

$C_{23}H_{20}O_3$ ***niedrigschm.* α.β-Diphenyl-γ-benzoylbuttersäure** (F. 187°) II 844.
***höherschm.* α.β-Diphenyl-γ-benzoylbuttersäure** (F. 261°) II 844.
2-[2″.4″.6″-Trimethylbenzoyl]-diphenyl-2′-carbonsäure (F. 213°) I 648.

$C_{23}H_{20}O_4$ **α-Oxy-α.β.δ-triphenyl-γ-ketovaleriansäure**, Äthylester (F. 128°) II 845.
α.β-Diphenyl-γ-oxy-γ-benzoylbuttersäure, Methylester (F. 118°) II 844.
***isomere* α.β-Diphenyl-γ-oxy-γ-benzoylbuttersäure**, Methylester (F. 180°) II 844.

$C_{23}H_{20}O_5$ **2.4-Bis-[benzyläther]-hämatommsäure**, Methylester (F. 79°) I 1378.
α.β.γ-Triphenyl-β-oxyglutarsäure, Kinetik d. therm. Zers. II 824.

$C_{23}H_{20}O_6$ **Dehydrorotenon**, Verh. gegen nascierende HNO_2 I 2276.
1.2.α-Triacetoxy-4-benzylnaphthalin (F. 139,5 bis 140° korr.), Darst., Eigg., Erkennen d. **Triacetats aus 4-Benzyl-1.2-naphthochinon** v. Fieser u. Bradsher als — II 392.
1.3.4-Triacetoxy-2-benzylnaphthalin (F. 179 bis 180°) II 392.
1.2.4-Triacetoxy-3-*o*-tolylnaphthalin (F. 132°) I 1353.
1.2.4-Triacetoxy-3-*p*-tolylnaphthalin (F. 188°) I 1353.

$C_{23}H_{20}O_8$ **5.7-Diacetoxy-[β-(4′-acetoxyphenyl)-äthyl]-cumarin** II 2655.

$C_{23}H_{20}O_9$ **Tetraacetylbutein** (F. 130—131°) II 2664.

$C_{23}H_{20}O_{10}$ **Acetylfustin** (F. 150—151°) I 4621.

$C_{23}H_{20}N_4$ **6-Benzoyl-3.5-diphenyldihydropyridazinhydrazon** (Zers. 160—170°) I 3173.

$C_{23}H_{21}N$ **Tribenzylacetonitril** II 4593*.

$C_{23}H_{21}N_3$ **2-[*p*-Dimethylaminophenyl]-4.5-diphenylimidazol** I 4040.

$C_{23}H_{22}O$ **4-α-Naphthoyl-7-isopropylhydrinden** (Kp.$_{1,2}$ 225—235°) I 401, 2991.

$C_{23}H_{22}O_2$ **3.3-Di-[2′-*m*-kresyl]-hydrinden** (Kp.$_4$ 250 bis 255°) I 4465.
Diphenylmethylisochavibetol (F. 154,8—155,8°) II 2537.

Isochavibetoldiphenylmethyläther (F. 105—106°) II 2537.
3.3-Bis-[2′-methoxyphenyl]-hydrinden (Kp.$_8$ 200 bis 210°) I 4466.
β-[2-Methoxy-1-naphthyl]-vinylmesitylketon (F. 107—108°) II 4469.
Zimtaldehydbenzylacetal II 3978.
γ.γ.γ-Triphenylpropylacetat (F. 114—115°) I 647.
Verb. $C_{23}H_{22}O_2$ (F. 179—179,5° korr.) aus 4-Benzyl-1.2-naphthochinon u. 2.3-Dimethylbutadien I 3371.
$C_{23}H_{22}O_3$ 1-Phenyl-3.3-di-*p*-anisylpropan-2-on (F. 69—70°) II 3963.
$C_{23}H_{22}O_6$ s. *Deguelin*; *Rotenon*.
$C_{23}H_{22}O_7$ s. *Sumatrol*; *Tephrosin*; *Toxicarol*.
$C_{23}H_{23}N$ Ketimin d. 4-α-Naphthoyl-7-isopropylhydrindens, Hydrochlorid (F. 262° Zers.) I 2991.
Benzyldimethylacetophenonanil I 3544.
Base $C_{23(24)}H_{23(25)}N$ (F. 186° korr.) aus Cevin II 2928.
$C_{23}H_{24}O$ 4-Methyl-2.6-bis-[*p*-methylbenzal]-cyclohexanon-(1) (F. 135°) II 4471.
$C_{23}H_{24}O_2$ 5-*n*-Propyl-9.10-dimethyl-9.10-dioxy-9.10-dihydro-1.2-benzanthracen (F. 161,5 bis 163°) II 3691.
3.6-Dibenzyloxypseudocumol (Pseudocumohydrochinondibenzyläther) (F. 72,5—73,5°) II 3109.
5.9.10-Trimethyl-9.10-dimethoxy-9.10-dihydro-1.2-benzanthracen (F. 228—229°) I 2600.
4-Methyl-6-anisal-2-[*p*-methylbenzal]-cyclohexanon-(1) (F. 137—139°) II 4471.
Benzaldehydbis-[β-phenyläthyl]-acetal (F. 28 bis 29°) II 3978.
$C_{23}H_{24}O_3$ Diäthylenglykoltrityläther (F. 116 bis 116,5°) II 3693.
$C_{23}H_{24}O_4$ Benzylhydroanisoin, Umlager. (H_2O-Abspalt.) II 3963.
Phenyldiveratrylmethan (F. 124°) I 109.
Verb. $C_{23}H_{24}O_4$ (F. 111—112°) aus p-Dimethylhydrochinon II 118.
$C_{23}H_{24}O_6$ Dihydrodeguelin, *l*- u. rac. — u. ihre Verwend. als Insekticide II 3334.
Dihydrorotenon, Verb. gegen nascierende HNO_2 I 2276; *l*- u. *l*-β-— u. ihre Verwend. als Insekticide II 3334; Stabilisier. — enthaltender Extrakte mit insekticiden Eigg. II 2703*.
$C_{23}H_{24}O_7$ *l*-α-Dihydrotoxicarol (F. 173—174°) II 1495.
$C_{23}H_{24}O_8$ 1.7-Diphenylheptan-2.2.6.6-tetracarbonsäure, Tetraäthylester (F. 77°) I 3181.
$C_{23}H_{24}N_2$ Benzyldimethylacetophenonphenylhydrazon (F. 94°), Rkk. I 3544.
$C_{23}H_{25}N$ s. *Cevanthridin*.
$C_{23}H_{26}O_2$ 2-Hexyl-4.6-diphenylpyryliumhydroxyd, Ferrichlorid (F. 88°) I 2603.
$C_{23}H_{26}O_3$ 2-[β-*p*-Toluoyl-α-*p*-anisyläthyl]-cyclohexanon (F. 133—134°) I 4763.
2-Methoxy-3.7-dibutyryl-9.10-dihydrophenanthren (F. 102°) I 2768.
$C_{23}H_{26}O_5$ Verb. $C_{23}H_{26}O_5$ (F. 82—83°) aus Benzalacetomesitylen u. Malonsäuredimethylester II 2764.
$C_{23}H_{26}O_7$ s. *Isolimonin*; *Limonin*.
$C_{23}H_{26}O_8$ 3.5-Diacetyl-6-*o*-naphthylmonoacetonglucose (F. 131—132°) I 1985.
$C_{23}H_{26}O_9$ 2.3.4-Triacetyl-6-*o*-β-naphthyl-β-methylglucosid (F. 151°) I 1985.
$C_{23}H_{26}O_{12}$ Tetracetyl-β-*d*-glucosidocumarinsäure (F. 155—156° korr.) I 1780.
Tetracetyl-β-*d*-glucosido-*o*-cumarsäure (F. 187 bis 188° korr.) I 1780.
$C_{23}H_{26}N_2$ Leukomalachitgrün (F. 92°) II 2054.
$C_{23}H_{28}O$ 1.2;3.4-Di-[tetrahydrobenz]-10.11-dimethyl-1.4.10.11-tetrahydroflourenon-(9) (Kp.$_{0,1}$ 165—175°) I 404.
$C_{23}H_{28}O_2$ 4.4.6.4′.4′.6′-Hexamethylbis-2.2′-spirochroman I 3366.
4.4.7.4′.4′.7′-Hexamethylbis-2.2′-spirochroman I 3366.
1.3-Di-[2.4.6-trimethylbenzoyl]-propan (F. 132 bis 133°) I 3361; II 4469.
$C_{23}H_{28}O_4$ Dianhydroallostrophanthidin (F. 172 bis 175°) II 2787.
Verb. $C_{23}H_{28}O_4$ aus Geraniol u. 2-Methyl-1.4-naphthohydrochinon II 4001.
$C_{23}H_{28}O_6$ Monoanhydroallostrophanthidonsäure, Methylester (F. 138—145°) II 2787.
$C_{23}H_{28}O_7$ (s. *Isorphärophorin*; *Sphärophorin*).
1.2-Dibenzoyl-3.4.5-trimethyl-*l*-rhamnit (Kp.$_{0,1}$ 145—170°) II 3694.
$C_{23}H_{28}O_{14}$ Tetraacetylgluco-3.4-dimethylgallussäure (F. 197—198°) I 3714.
$C_{23}H_{30}O_3$ 17-Äthinyltestosteronacetat, Rkk. II 3703.
17(α)-Äthinyltestosteronacetat (F. 167—168°) I 2209.
$\Delta^{4;16;20}$-21-Acetoxypregnatrien-3-on (F. 192 bis 194°) II 3104.
Östrontrimethylacetat (F. 164—166°) II 2793.
$C_{23}H_{30}O_5$ 10-Methoxy-3.6-dioxydodekahydrochrysendiacetat (F. 153°) I 3885.
Anhydroallostrophanthidin (F. 209°) II 2787.
Anhydrocalotropagenin, Auffass. d. Calotropagenins als — I 1572.
$C_{23}H_{30}O_6$ $\Delta^{4;5}$-3-Ketopregnenon-(20)-21-dicarbonsäure II 1721*.
Säure $C_{23(27)}H_{30(36)}O_{6(?)}$ (F. 190—194° Zers.) aus Ketosäure $C_{29}H_{40}O_3$ (aus Brenzchinovatriensäure) II 3419.
$C_{23}H_{30}O_7$ s. *Allostrophanthidonsäure*.
$C_{23}H_{32}O$ ω-[2.2.6-Trimethylcyclohexenyl]-6.10-dimethyldodekapentaenon-(2), Red.-Verss. I 2992.
$C_{23}H_{32}O_2$ $\Delta^{3;16;20}$-Pregnatrien-3*t*-olacetat (F. 86,5 bis 87°) I 2786.
$C_{23}H_{32}O_3$ 1.3-Di-[isobutylphenoxy]-propanol-(2), Derivv. I 4410*.
α-Östradiol-3-trimethylacetat (F. 178—180°) II 2793.
$\Delta^{5,6;17,20}$-3*t*-Acetoxypregnadien-21-al (F. 185 bis 187°) II 3104.
3-Acetoxy-17-äthinylandrostenol-(17) (17-Äthinylandrostendiol-3-monoacetat), Rkk. I 2209, 3591*; II 171*, 4032*.
Δ^5-17-Äthinyl-3-*trans*-17-dioxyandrosten-3-acetat, Addit. v. Essigsäure I 1996.
Pregnen-(5)-in-(20)-diol-3-*trans*-17(β)-3-monoacetat (F. 186—188°) II 3705.
$\Delta^{4,5;17,20}$-Pregnadien-21-ol-3-onacetat ($\Delta^{4,17}$-21-Acetoxypregnadienon-3) (F. 107°), Darst., Eigg., Rkk. I 2786, 4336; Rkk. II 3703.
$\Delta^{5,16}$-Pregnadienol-(3)-on-(20)-acetat (F. 176°) I 1769.
3-Enolacetat d. Progesterons (F. 135—136,5°) I 2828*.
Keton $C_{23(24)}H_{32(34)}O_3$ (F. 206—207°) aus d. Lacton $C_{23(24)}H_{34(36)}O_3$ (aus Cholesterin) I 2785.
Verb. $C_{23}H_{32}O_3$ (F. 119,5—120°) aus Dehydroabietinsäuremethylester mit Acetylchlorid (Bldg., Eigg.) I 1573; (Erkenn. als Mol.-Verb. v. 6-Acetyldehydroabietinsäuremethylester u. 8-Acetyldehydroabietinsäuremethylester) II 3434.
$C_{23}H_{32}O_4$ Δ^4-21-Acetoxy-17.20-oxidopregnenon-(3) (F. 125°) II 3704.
Desoxycorticosteronacetat (Acetoxy-21-pregnen-4-dion-3.20) (F. 160°), Darst., Eigg. I 2788, 3035*; II 859, 3998; (Rkk.) I 2459*, 4089*; physiol. Wrkg. I 1787; II 2346; Verlänger. d. Legeröhren d. weibl. Bitterlings durch — II 1505; Wrkg.: bei d. Ratte in bezug auf d. Zuführ.-Weg; progestationaler Effekt beim jungen Kaninchen II 2806; auf d. Ausscheid. v. Elektrolyten durch d. Nieren II 2806; v. — u. Cortin auf d. Salzausscheid. bei Addisonscher Krankh. II 3596; Verwend.: bei d. Addisonschen Krankh. II 886, 3596; bei Nebennierenin suffizienz II 142; Verwend. in Cortiron II 3313.
Polarograph. Nachw. II 2127.
12-Acetoxyprogesteron (F. 181°) I 3931*; II 170*, 859.
17-Acetoxyprogesteron (F. 198—200°), Darst., Eigg. I 2209; (Hydrolyse) I 2209; II 3703; physiol. Wrkg. I 4336.
$\Delta^{5,7}$-Androstadiendiol-(3.17)-diacetat (F. 132°), Oxydat. I 2787.

$C_{23}H_{32}O_5$ **Corticosteronacetat**, biol. Wirksamk. II 2346.
3-Acetoxy-17.20-glycidoternorcholensäure, Ester I 3194.
16-Oxytestosterondiacetat (F. 199°) I 3389.
7-Oxo-Δ^5-androsten-3.17-dioldiacetat, UV-Absorpt.-Spektr. II 2433; Rkk. I 1603*.
Androstenon-(17)-diol-(3.16)-diacetat (F. 123°) I 3389.

$C_{23}H_{32}O_6$ (s. *Allostrophanthidin*; *Calotropagenin*; *Elaterin*; *Isocalotropagenin*; *Pseudocalotropagenin*; *Strophanthidin*).
Peroxyd aus $\Delta^{5,7}$-Androstadiendiol-(3.17)-diacetat (F. 221—221,5°) I 2787.
Isoanhydrocalotropagenin (Zers. 251°), Darst., Eigg., Erkennen d. Isocalotropagenins als — I 1572.
Pseudoanhydrocalotropagenin (F. 240—242°), Darst., Eigg., Erkennen d. Pseudocalotropagenins als — I 1572.

$C_{23}H_{32}O_7$ s. *Allostrophanthidinsäure*.

$C_{23}H_{32}N_4$ **6-Amino-9-[δ-diäthylamino-α-methylbutylamino]-2-methylacridin**, Hydrochlorid (F. 185°) I 470*.

$C_{23}H_{34}O_2$ **Verb. $C_{23}H_{34}O_2$** (F. 176°) aus Dehydroandrosteronacetat u. Methyläthylketon I 3389.
Acetat $C_{23}H_{34}O_2$ (F. 140°) aus 17-Äthylandrostendiol-(3.17)-monoacetat-(3) II 861.

$C_{23}H_{34}O_3$ **17-Äthinylandrostan-3-*trans*-17(α)-diolmonoacetat**, Rkk. II 3701.
17-Äthinylandrostandiol-3β.17-monoacetat, Hydrier. II 2669.
Allopregnin-(20)-diol-3-*trans*-17(β)-3-monoacetat (F. 174—175°) II 3704.
17-Vinylandrostendiol-(3.17)-3-monoacetat (F. 160—161°), Darst. II 4032*; Bromier. I 4336.
Δ^5-3-Acetoxypregnen-20-on (Pregnenolonacetat, Acetylpregnenolon) (F. 148,5—149,5°) I 3194; II 859, 1721*, 3151*.
17-Isopregnenolonacetat (F. 170—171°) II 861, 862.
Neopregnenolonacetat (F. 179—180°) I 3195, 4337.
Epi-Δ^5-pregnenol-(3)-on-(20)-3-acetat (F. 147°) II 862.
Δ^{16}-Epiallopregnenol-(3)-on-(20)-acetat (F. 159°) II 4250.
Acetoxy-(21)-pregnen-(5)-ol-(3)-on-(20) (F. 180 bis 182°), Rkk. I 2459*.
Lacton $C_{23(24)}H_{34(36)}O_3$ (F. 252—254°) aus Cholesterin I 2785.

$C_{23}H_{34}O_4$ (s. *Digitoxigenin; Gallensäuren-Dehydronorhyodesoxycholsäure*; *Uzarigenin*).
Pregnen-4-dion-3.20-al-21-dimethylacetal (F. 84 bis 86°) II 3998.
Dehydronordesoxycholsäure (F. 230—232°) I 4769.
***n*-Propylkohlensäureester d. Δ^4-Androsten-3-on-17-ol** (F. 87—88°) I 2458*, 2643*.
$\Delta^{5,20}$-20-Acetoxy-3-*trans*-17-dioxypregnadien (F. 175—177° korr.) I 1996.
Δ^5-3-*trans*-17-Dioxypregnenon-(20)-3-acetat [**Δ^5-3-*trans*-Acetoxy-17(α)-oxypregnenon-(20)**] (F. 270—272°), Darst., Eigg. I 1996, 2209; Bromier. I 4336.
Pregnen-(5)-diol-(3.21)-on-(20)-acetat-(3) (F. 150 bis 155°) I 1806*, 2829*.
21-Acetoxy-Δ^5-pregnenol-(3)-on-(20) (F. 180 bis 182°), Darst. I 2829; Oxydat. I 4089*; biochem. Dehydrier. II 3832.
12-Acetoxypregnandion (F. 132,5°) I 3931*; II 170*.
3.16-Diketo-20-acetoxyallopregnan (F. 191°) I 4968; II 428.
Acetoxy-21-pregnandion-(3.20), Bromier. I 3035*.
Androstendioldiacetat, Rkk. I 1206*, 3591*; II 171*.
Dioxyketonmonoacetat $C_{23}H_{34}O_4$ (F. 221—222°) aus Δ^5-17-Äthinylandrostendiol-(3.17) II 3703.

$C_{23}H_{34}O_5$ (s. *Digoxigenin*; *Gitoxigenin*; *Isoperiplogenin*; *Periplogenin*; *Sarmentogenin*; *Uzarigenin*).
Dioxyd d. 3-Acetoxy-17-äthenylandrostenol-(17) II 171*.
Androsten-(5)-diol-(3.17)-essigsäure-(17)-3-monoacetat (F. 206—209°) II 860.
Oxyd d. Androstendioldiacetats [Isomerengemisch] II 171*.
Oxyd d. Androstendioldiacetats v. F. 164—166° I 3591*.
isomeres **Oxyd d. Androstendioldiacetats v. F. 126°** I 3591*; II 171*.
7-Oxyandrostendioldiacetat (F. 241—242°) I 1603*.
7-Oxoandrostandioldiacetat (F. 193—194°) I 1603*.
Säure $C_{23}H_{34}O_5$ (F. 115—117°) aus d. Monoacetat v. Dioxyketon $C_{21}H_{34}O_3$ (F. 305—306°) (aus 17-Äthinylandrostan-3-trans-17(α)-diolacetat II 3702.
Diacetoxyketon $C_{23}H_{34}O_5$ (F. 205—206°) aus Desoxycholsäurediäthylcarbinoltriacetat II 2792.

$C_{23}H_{34}O_6$ **$\Delta^{5,6}$-Androsten-3.17-diol-17-bernsteinsäure**, Diäthylester II 687*.
3.6-Diacetat d. *cis*-Androstan-3.5.6-triol-17-ons (F. 248,5—249,2° korr.) II 4489.

$C_{23}H_{34}O_7$ **α-Ketosäure $C_{23}H_{34}O_7$** aus Acetylpseudodesacetylbufotalin II 1682.

$C_{23}H_{34}O_8$ **Hexahydrolimoninsäure** (?) (F. 175 bis 177° korr.) I 2213.

$C_{23}H_{34}O_{14}$ **Pentaacetylperiplobiose** (F. 184°) II 3696.
Pentaacetylstrophanthobiose (F. 162°) II 3696.

$C_{23}H_{34}S$ **β-Naphthyl-*n*-tridecylsulfid** (F. 54,5°) I 4922.

$C_{23}H_{36}O_2$ (s. *Moreakol*; *Sapogenine-Sojasapogenol C*).
3β-Acetoxypregnen-(17) II 2669.

$C_{23}H_{36}O_3$ (s. *Glycyrrhetinsäure*).
3-Oxynorcholensäure I 5009*.
17-Äthenylisoandrostandiol-(3.17)-monoacetat-(3) (F. 152—154°) I 2788.
17-Äthylandrostendiol-(3.17)-monoacetat-(3) (F. 167—168°) II 861.
Pregnanol-20(α)-on-3-acetat (F. 144,5°) I 429.
Allopregnanol-3(β)-on-20-acetat (F. 144°) II 115, 2072.
Allopregnanol-20(α)-on-3-acetat (F. 117°), Darst., Eigg. I 429; Rkk. II 427.
Allopregnanol-20(β)-on-3-acetat, Rkk. II 427.
Verb. $C_{23}H_{36}O_3$ (F. 108—110°) aus 17-Äthinylandrostandiolmonoacetat II 2669.

$C_{23}H_{36}O_4$ **Dihydrodesoxysarmentogenin**, Konfigurat. I 956.
Pregnen-5-ol-3-on-20-al-21-dimethylacetal (F. 112—113°) II 3998.
Pregnentriol-3.17.21-monoacetat (F. 160—161°) II 861.
3-Oxy-12-acetoxypregnanon-(20) (F. 203°) I 3931*; II 170*, 858.
Monoacetat $C_{23}H_{36}O_4$ (F. 244—245°) aus d. Dioxyketon $C_{21}H_{34}O_3$ (aus 17-Äthinylandrostandioldiacetat) II 3703.
Monoacetat $C_{23}H_{36}O_4$ aus d. Dioxyketon $C_{21}H_{34}O_3$ v. F. 305—306° [aus 17-Äthinylandrostan-3-trans-17(α)-diolacetat] II 3702.
Dioxyketonmonoacetat $C_{23}H_{36}O_4$ (F. 202—204°) aus 17-Äthinyl-3-trans-17-androstandiol II 3703.

$C_{23}H_{36}O_5$ **7-Oxyandrostandioldiacetat** I 1603*.

$C_{23}H_{36}O_6$ **Glykol d. Androstendioldiacetats** I 3591*.
isomeres **Glykol d. Androstendioldiacetats** I 3591*.

$C_{23}H_{37}N$ **Benzyldi-β-cyclohexyläthylamin** (Kp.$_5$ 207 bis 210°) I 2762.

$C_{23}H_{38}O_2$ **Oxybisnorcholanaldehyd** (F. 128°) II 1126*.
Pregnanol-3 α-acetat (F. 106°) I 1766.
Pregnanol-3β-acetat (F. 87°) I 1767.
Pregnanol-20α-acetat (F. 130°) II 427.
Pregnanol-20β-acetat (F. 85°) II 427.
Allopregnanol-20α-acetat (F. 94°) II 427.
Allopregnanol-20β-acetat (F. 156°) II 427.

$C_{23}H_{38}O_3$ **21.21-Dimethylpregnen-(5)-triol-(3.17.21)** (F. 268—274°) II 860.
Androstandion-3.17-diäthylacetal-(3) (F. 121 bis 123°) I 1183.
Tetradecylkresoxyessigsäure II 1169*.
***p*-Cetyloxybenzoesäure**, Mesomorphie u. Polymorphie I 4904.
Pregnandiol-3(β). 20(α)-monoacetat (F. 147,5°) I 429.

Allopregnandiol-(3β.17)-3-monoacetat (F. 164 bis 166° korr.) II 2669.
Allopregnandiol-(3-*trans*-17β)-3-monoacetat (F. 174—178°) II 3705.
$C_{23}H_{38}O_4$ (s. *Gallensäuren-Nordesoxycholsäure*; *Gallensäuren-Norhyodesoxycholsäure*).
Norchenodesoxycholsäure I 2011.
Pregnan-3α.6.20-triolmonoacetat (F. 233—235°) II 428.
Dioxymonoacetat $C_{23}H_{38}O_4$ (F. 222—224°) aus Pregnantriolacetat I 4968.
Monoacetat $C_{23}H_{38}O_4$ (F. 182°) aus Triol $C_{21}H_{36}O_3$ [aus Allopregnandiol-(3β.17α)- 3-monoacetat] II 2669.
$C_{23}H_{38}O_5$ s. *Gallensäuren-Norcholsäure*.
$C_{23}H_{38}O_{10}$ **Tetraacetyl-*n*-nonylglucosid** (F. 39,5 bis 40,5°) I 417.
$C_{23}H_{38}N_2$ s. *Kurchin*; *Norconessin*.
$C_{23}H_{40}O$ **Monoketon** $C_{23}H_{40}O$ (F. 190°) aus $\Delta^{1,2\ 4,5}$ Cholestadienon-(3) II 3832.
$C_{23}H_{40}O_2$ **Hydrochinonbutyltridecyläther** (F. 62,8°) I 4461.
$C_{23}H_{40}O_3$ **Dibornyläthylorthoformiat** (Kp.$_{9-10}$ 192 bis 194°) II 2326.
$C_{23}H_{40}O_5$ **Dioxylacton** $C_{23}H_{40}O_5$ (F. 255—256°) aus Lactondiacetat $C_{27}H_{44}O_7$ (aus Chlorogenindiacetat) II 851.
$C_{23}H_{40}S$ **Phenyl-*n*-heptadecylsulfid** (F. 57,6°) I 4922.
$C_{23}H_{41}N$ **Norcholanamin** (F. 95°) I 3191.
N-**Methyl-*N*-cetylanilin** I 3376.
$C_{23}H_{44}O$ **Cetoxymethylcyclohexen-(1)** II 227*.
$C_{23}H_{44}O_2$ **Ölsäure-*n*-amylester**, Geschwindigk. d. katalyt. Hydrier. I 3146.
Isooleinsäureamylester (Kp.$_{15}$ 247—250°) II 1044.
Petroselinsäureisoamylester (Kp.$_{5-6}$ 216—217°) II 1044.
Isopetroselinsäureamylester (Kp.$_8$ 220—222°) II 1044.
$C_{23}H_{44}O_3$ *l*-**Dimenthyläthylorthoformiat** (Kp.$_{11}$ 195 bis 197°) II 2326.
dl-**Dimenthyläthylorthoformiat** (Kp.$_{13,5}$ 205 bis 206°) II 2326.
Alkohol $C_{23}H_{44}O_3$ aus Sukesoleberöl II 4615.
$C_{23}H_{44}O_4$ **Malonsäuredidecylester** (F. 17,5—18°) I 1162.
Dicarbonsäure $C_{23}H_{44}O_4$, Vork. im Japanwachs II 4126.
$C_{23}H_{44}O_7$ **Diglykoloyldi-[α-äthylhexyl]-glycerinäther**, Salze I 4410*.
$C_{23}H_{45}N$ **Heptyldi-β-cyclohexyläthylamin** (Kp.$_6$ 197 bis 202°) I 2762.
$C_{23}H_{46}O$ **Trikosanal-(1)** I 3196.
Lauron (F. 69—70°) II 70, 2587*.
$C_{23}H_{46}O_2$ ***n*-Trikosansäure**, Darst., Eigg. I 3196; Krystallstruktur, therm. Eigg. v. — u. —-Estern II 2524.

— 23 III —

$C_{23}H_{11}O_5N$ **1-Phthalimido-2-formylanthrachinon** (F. 338°) II 2923.
$C_{23}H_{13}O_2Br$ **x-Brom-1.2-benzo-3-oxy-4-phenylfluorenon** (F. 287—289°) I 2970.
$C_{23}H_{13}O_3N$ *Bz*-**1-Phenyl-*Bz*-2-nitrobenzanthron** (F. 255°) I 4038.
$C_{23}H_{13}O_4N$ **1-Phthalimido-2-methylanthrachinon** (F. 261°) II 2923.
$C_{23}H_{13}O_4N_3$ **2-Oxy-3-[*p*-nitroazobenzol]-benzanthron** I 2747.
$C_{23}H_{15}ON$ **4-Phenyl-1.2-benzo-3-azaanthran-9-ol** (F. 265°) I 2196.
4-Benzyl-9-oxo-1.2-benzo-3-azafluoren (F. 220°) I 2196.
$C_{23}H_{15}O_2Br$ Δ^4-**3.4.5-Triphenyl-3-bromcyclopentendion-(1.2)** (F. 145—146°) I 2969.
$C_{23}H_{15}O_3Cl$ **1.1.2-Tribenzoyl-2-chloräthylen** (F. 90 bis 91°) I 1550.
$C_{23}H_{15}O_4N$ **2-Phenylchinolin-4-carbonsäuresalicylester**, Salze mit Alkaloiden I 1003*.
$C_{23}H_{15}O_5N$ **[2-Methylanthrachinonyl-1]-phthalimidsäure** II 2923.
$C_{23}H_{15}O_5N_3$ **1-*p*-Nitrophenyl-4-benzoyl-5-phenylpyrazol-3-carbonsäure** (F. 233° Zers.) II 3083.
$C_{23}H_{15}O_5Cl$ ***ms*-Naphthylxantheniumperchlorat** (F. 274—275°) I 4317.
$C_{23}H_{15}N_2Cl$ **Phenazinderiv. v. 2-Oxy-4-[*p*-chlorbenzal]-1-napthon** (F. 243—244° korr.) II 392.
$C_{23}H_{16}ON_2$ **2'-*p*-Tolyl-4-oxy-3'.4':3.2-chinolinochinolin** (F. 331—333°) I 4324.
2'-*p*-Tolyl-3'.4':3.2-chinolinochinolon-(4) (F. 364°) I 4324.
$C_{23}H_{16}O_2N_2$ **2-[2'-Nitrostyryl]-3-phenylchinolin** (F. 120°) I 2197.
$C_{23}H_{16}O_3N_2$ **β-Naphthylisoxazol-2-dimethyl-(5.7)-indolindigo** (F. 190—191°) I 4604.
$C_{23}H_{16}O_4N_4$ **α-Phenyl-[1-naphthyl]-keton-2'.4'-dinitrophenylhydrazon** (F. 246—247°) II 1864.
β-Phenyl-[1-naphthyl]-keton-2'.4'-dinitrophenylhydrazon (F. 243—244°) II 1864.
$C_{23}H_{16}O_8N_2$ **2.6-Dinitro-1-styryl-4-cinnamoylbenzol** (F. 191°) II 3965.
$C_{23}H_{17}ON$ **2-Benzal-3.4-phenyl-5-ketopyrrolin** II 844.
3.4-Diphenylcyclopentendion-(1.2)-anil-(1) (F. 81—83°) I 2968.
$C_{23}H_{17}O_2N$ **2-Isonitroso-3.4.5-triphenylcyclopentenon** (F. 228—229°) I 2969.
2-Phenyl-3-benzylcinchoninsäure, Rkk. I 2196.
3-Phenyl-2-benzylcinchoninsäure, Methylester (F. 101°) I 2196.
β-Naphthol-*N*.*N*-diphenylurethan, Rkk. I 1751.
$C_{23}H_{17}O_3N$ **2-Nitro-1-styryl-4-cinnamoylbenzol** (F. 164—165°) II 3965.
$C_{23}H_{17}O_4N$ **7-Oxy-4'-benzoylaminobenzalchromanon** I 1976.
1-Phenyl-2-[4'-oxyphenyl]-3-benzoyl-4.5-diketopyrrolidin (F. 248°) II 3150*.
3-Acetoxy-9-[4'-acetoxyphenyl]-acridin (F. 167°) I 3890.
$C_{23}H_{17}O_4N_3$ *Pz*-**Oxy-*Pz*-*p*-tolylamino-3.4(.,2.3'')-pyrazinodiphenylketon-*o*-carbonsäure** II 952*.
$C_{23}H_{17}O_5N$ **Benzoylvanillinbenzoylcyanhydrin** (F. 146,5—147,5°) II 4470.
Benzoylisovanillinbenzoylcyanhydrin II 4470.
$C_{23}H_{18}ON_2$ **3-Methyl-1.5-diphenyl-4-benzoylpyrazol** (F. 115—116°) I 4323.
$C_{23}H_{18}O_2N_2$ **3-Nitro-2.4.5-triphenylpyrrolmethyläther** (F. 195°) II 3401.
Verb. $C_{23}H_{18}O_2N_2$ (?) aus Phenylbis-(3-acetylamino-4-oxyphenyl)-methan I 1965.
$C_{23}H_{18}O_6N_2$ **1-[Chinolyl-(6')]-2-[4''-carbomethoxyphenyl]-3-acetyl-4.5-diketopyrrolidin** II 3150*.
$C_{23}H_{18}O_9S$ s. *Eriochromcyanin R*.
$C_{23}H_{19}ON$ **Verb.** $C_{23}H_{19}ON$ (F. 179°) aus α-Naphthylacetonitril I 4037.
$C_{23}H_{19}O_2N$ **3.5.6-Triphenyl-6-oxyorthoxazinmethyläther** (F. 108°) I 618.
4-*p*-Kresoxyphenyl-β-naphthylamin I 265*.
***p*-Tolylaminodibenzoyläthylen** (F. 142°) I 1749.
α.β.δ-Triphenyl-γ-keto-α-pentensäureamid II 844.
1.2-Diphenyl-1-carbonamido-3-benzoylcyclopropan (F. 179°) II 844.
Nitron $C_{23}H_{19}O_2N$ (F. 167°) aus 3.5.6-Triphenyl-6-oxyorthoxazin mit CH_3J I 618.
$C_{23}H_{19}O_2Cl$ ***p*-Tolyl-α-chlor-*p*-benzylstyrylketon** (F. 116°) II 3982.
$C_{23}H_{19}O_2Br$ ***p*-Tolyl-α-brom-*p*-benzyloxystyrylketon** (F. 126°) II 3982.
$C_{23}H_{19}O_3Br$ **Bromderivat v. α.β-Diphenyl-γ-benzoylbuttersäure** (F. 120°) II 844.
isomeres **Bromderivat v. α.β-Diphenyl-γ-benzoylbuttersäure v. F. 147°** II 844.
isomeres **Bromderivat v. α.β-Diphenyl-γ-benzoylbuttersäure v. F. 158°** II 844.
isomeres **Bromderivat v. α.β-Diphenyl-γ-benzoylbuttersäure v. F. 176°** II 844.
$C_{23}H_{19}O_4N$ **2-[4'-(4''-Acetamino-3''-methylphenyl)-benzoyl]-benzoesäure** (F. 238°) I 1351.
$C_{23}H_{19}O_5Br_3$ **4-Brom-1-methoxy-2-naphthyl-α-brom-β-äthoxy-β-[6-brom-3.4-methylendioxyphenyl]-äthylketon** (F. 126—127°) I 4765.
$C_{23}H_{19}O_6Cl$ **1.2.α-Triacetoxy-4-[*p*-chlorbenzyl]-naphthalin** (F. 138,9—139,2° korr.) II 392.
$C_{23}H_{19}O_7N$ **1-Oxy-3-** (oder **4**)**-[4'-(*o*-xylidino)-2'-oxybenzoyl]-benzol-4.6-**(oder **2.5**)**-dicarbonsäure**, Verwend. I 2304*.
$C_{23}H_{19}O_8N$ **1.2.α-Triacetoxy-4-[*m*-nitrobenzyl]-naphthalin** (F. 139,5—140° korr.) II 392.

$C_{23}H_{20}ON_2$ *p*-Tolyl-3-*p*-methoxybenzylchinoxalin (F. 113—115°) I 4763.

6-Methoxy-8-diphenylmethylaminochinolin (F. 160°) II 2543.

2.3;4.5-Dibenzophenazoniumpropylhydroxyd, Salze II 3414.

$C_{23}H_{20}ON_4$ Antipyrylblau A-93 I 934.

1-Phenyl-3-benzyl-4-[4′-toluylazo]-pyrazolon-(5) (F. 164°) I 4324.

$C_{23}H_{20}OCl_2$ 1.4-Dimethyl-5.8-dichlor-9-oxy-9-benzyl-9.10-dihydroanthracen (F. 166°) II 1071.

$C_{23}H_{20}O_2N_2$ 2-[3′.4′-Dimethoxyphenyl]-4.5-diphenylimidazol I 4040.

$C_{23}H_{20}O_2N_4$ 1.2.4.5-Di-[2′-phenylpyrazolono-(4′.5′)]-bicyclo-[3.2.2]-nonan (F. 231—232°) II 2427.

$C_{23}H_{20}O_2Cl_2$ *p*-Tolyl-α.β-dichlor-β-*p*-benzyloxyphenyläthylketon (F. 174°) II 3982.

$C_{23}H_{20}O_2Br_2$ *p*-Tolyl-α.β-dibrom-β-*p*-benzyloxyphenyläthylketon (F. 160°) II 3982.

$C_{23}H_{20}O_3N_2$ 3-Nitro-4-[*p*-dimethylaminostyryl]-benzophenon (F. 180°) II 2416.

$C_{23}H_{20}O_3N_4$ 5-[3.3′-Dimethoxybenzidinmonoazo]-8-oxychinolin, analyt. Verwend. II 480.

$C_{23}H_{20}O_4S$ 4-Äthoxydesoxybenzoin-*ms*-thiosalicylsäure (F. 177°) II 1049.

2-Methyl-4-methoxydesoxybenzoin-*ms*-thiosalicylsäure (F. 130—131°) II 1050.

3-Methyl-4-methoxydesoxybenzoin-*ms*-thiosalicylsäure (F. 200°) II 1050.

$C_{23}H_{21}ON_3$ Benzalaceton-*p*-xenylsemicarbazon (F. 231—232°) II 1668.

$C_{23}H_{21}O_2N$ 6-Benzyloxybenzylchinoliniumhydroxyd, Chlorid II 3603*.

$C_{23}H_{21}O_3N$ α.β-Diphenyl-γ-oxy-γ-benzoylbutyramid (F. 202° Zers.) II 844.

$C_{23}H_{21}O_3Br$ *p*-Tolyl-α-brom-β-oxy-β-*p*-benzyloxyphenyläthylketon (F. 125°) II 3982.

$C_{23}H_{21}O_4Br$ *o*-Oxyphenyl-α-brom-β-methoxy-β-*p*-benzyloxyphenyläthylketon (F. 103°) II 3982.

$C_{23}H_{21}O_5N$ Phenolbase $C_{23}H_{21}O_5N$, Darst. d. Bromhydrats (F. 285° Zers.) aus Flavothebaon I 1991.

$C_{23}H_{21}O_5N_3$ 5-Methoxy-1.3.3-trimethyl-2-dinitronaphthylmethylenindolin (F. 174°) II 1275.

$C_{23}H_{22}ON_4$ Leukoverb. d. Antipyrylblaus A-93 (F. 220,3—221,8°) I 934.

$C_{23}H_{22}O_2Br_2$ Diphenylmethylisochavibetoldibromid (F. 160—160,5°) II 2537.

α.β-Dibrom-β-[2-methoxy-1-naphthyl]-propiomesitylen (F. 148—149°) II 4469.

$C_{23}H_{22}O_3N_2$ *N*-Benzoyl-*p*-methoxyphenylalanylanilid (F. 224—225°) I 937.

***o*-Methoxyphenylbernsteinsäuredianilid** (F. 157°) II 385.

***m*-Methoxyphenylbernsteinsäuredianilid** (F. 110°) II 385.

$C_{23}H_{22}O_4N_2$ (s. *Rhodamin 3 G*).

Phenylbis-[3-acetylamino-4-oxyphenyl]-methan (F. 265°) I 1965.

$C_{23}H_{22}O_8N_2$ Phenyldi-[nitroveratryl]-methan (F. 204°) I 109.

$C_{23}H_{23}ON$ *N*-[2.3.3-Triphenyl-*n*-propyl]-acetamid (F. 143,5—144°) I 1549.

$C_{23}H_{23}O_2N$ 9-Oxy-9.10-dihydroanthracen-9-[*p*-dimethylaminophenyl]-carbinol (F. 150—152° korr.) I 4921.

1-[3.4-Diäthoxyphenyl]-3.4-dihydro-6.7-benzoisochinolin (F. 148—149°) I 4043.

$C_{23}H_{23}O_3N$ Phenyldihydromorphinon (F. 278—280° Zers.) II 107.

2-Acetylamino-4′.4″-dimethoxytriphenylmethan I 3890.

$C_{23}H_{23}O_5N$ Phenolbase $C_{23}H_{23}O_5N$, Darst. d. Bromhydrats (Zers. 295°) aus Dihydrothebainhydrochinon I 1990.

$C_{23}H_{23}O_6N$ Rotenonoxim, Verwend. II 1748*.

Thebainmaleinsäureanhydrid (F. 270° Zers.) I 1990.

$C_{23}H_{24}ON_2$ 1.1′-Diäthyl-2.2′-cyanin (1.1′-Diäthylpseudocyanin). — **Jodid**, Verwend. I 315*, 2912*; analyt. Adsorpt. II 2301.

1.1′-Diäthyl-2.4′-cyanin [(1-Äthyl-2-chinolin)-(1-äthyl-4-chinolin)-methincyanin], Jodid II 2650.

x-Äthylcyanin, Empfindlichk.-Steiger. v. peptisiertem AgBr in —-Lsgg. (Capriblaueffekt) I 878.

Benzyl-[dimethylaminoacetyl]-4-aminodiphenyl II 1170*.

$C_{23}H_{24}O_2N_2$ 2.1′-Diäthyloxa-4′-carbocyanin, Jodid I 4715*.

1-Äthyl-1′-oxäthyl-2.2′-cyanin, Jodid (F. 260 bis 268° Zers.) II 3663*.

1-Äthyl-1′-oxäthyl-2.4′-cyanin, Jodid (F. 243 bis 245°) II 3663*.

$C_{23}H_{24}O_2N_4$ Methylenbisantipyrin, Doppelsalz mit $FeCl_3$ (Farbe, Konst.) I 407.

$C_{23}H_{24}O_5N_2$ Rotenonhydrazon, Verwend. II 1748*.

$C_{23}H_{24}O_6S_2$ Di-[5-äthoxy-3-carboxy-2-methyl-4-thienyl]-phenylmethan (F. 233°) II 3081.

$C_{23}H_{24}O_7N_2$ 1-[2′-Butoxypyridyl-(5′)]-2-[4″-carbomethoxyphenyl]-3-acetyl-4.5-diketopyrrolidin (F. 100°) II 3150*.

$C_{23}H_{24}O_8N_2$ s. *Brucinonsäure*.

$C_{23}H_{25}ON$ [α.β-Diphenyläthyl]-[β-methoxy-β-phenyläthyl]-amin, Hydrochlorid (F. 256°) I 2409.

$C_{23}H_{25}O_2N$ 7-[β-(1′.2′.3′.4′-tetrahydroisochinolino)-α-oxyäthyl]-tetrahydrodibenzofuran (F. 144,5 bis 145,5°) II 1060.

6.7-Dimethoxy-9-phenyl-2.3-dimethyl-1.4.11.12-tetrahydrophenanthridin (F. 178—180°) I 4954.

$C_{23}H_{25}O_2N_5$ *N*-Pyridin-α-carbonsäure-*N*.*N*′-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid (F. 154°) II 3065.

N-Nicotinsäure-*N*.*N*′-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid (F. 150°) II 3065.

$C_{23}H_{25}O_3N$ *N*-[3.4-Diäthoxybenzoyl]-β-[naphthyl-2]-äthylamin (F. 144—146°) I 4043.

$C_{23}H_{25}O_7N$ Thebainmaleinsäure, Diäthylester (F. 152°) I 1990.

$C_{23}H_{26}ON_2$ s. *Malachitgrün* [*Victoriagrün*].

$C_{23}H_{26}O_2N_2$ 2-Phenylchinolin-4-carbonsäurediäthylaminopropylester, Chlorhydrat (F. 178 bis 179°) II 3574.

$C_{23}H_{26}O_2Br_2$ 2.4.6-Trimethylbenzoesäure-3.5-dibromisobutyromesitylenenolester (F. 113 bis 114°) II 1472.

$C_{23}H_{26}O_3N_2$ 1.1′.9-Triäthylbenzoxocarbocyanin, Verlauf d. opt. Sensibilisier. d. Bromids II 2880.

$C_{23}H_{26}O_4N_2$ s. *Brucin*.

$C_{23}H_{26}O_5N_2$ Pseudobrucin (9-Monoxybrucin), Methylierr. in d. Reihe d. — u. Methylwanderr. zwischen O u. N II 1283; Chinone aus — u. eine Umlager. d. Nitrochinons I 3732; Umlager. d. Nitrochinone aus — II 2548.

$C_{23}H_{26}O_{10}S$ 3.5-Diacetyl-4-β-naphthalinsulfo-1.2-isopropyliden-β-*d*-fructose (F. 142,5—143°) I 2984.

$C_{23}H_{27}ON_3$ Campher-*p*-xenylsemicarbazon (F. 273 bis 274°) II 1668.

6-[*p*-Dimethylaminostyryl]-2-phenyl-4-methyl-äthylpyrimidiniumhydroxyd, Jodid I 3674*.

$C_{23}H_{27}O_2N_3$ 1-Phenyl-5-[3′.4′-methylendioxyphenyl]-3-β-piperidinoäthylpyrazolin, Hydrochlorid (F. 196—197°) I 932.

1-Piperidino-5-[3′.4′-methylendioxyphenyl]-Δ^4-penten-3-on-phenylhydrazon I 932.

$C_{23}H_{27}O_3N$ Desazabrucidin (F. 133—134°) I 950.

1.2-Dimethyl-4-[3.4-dimethoxyphenyl]-5-benzoylamino-Δ^1-cyclohexen (F. 136—138°) I 4954.

$C_{23}H_{27}O_3N_3$ 2-[4′-*N*-γ-Oxypropylaminostyryl]-6-acetylaminochinolinmethylhydroxyd, Methylsulfat I 3929*.

2-[4′-Acetylaminostyryl]-6-[*N*-γ-oxypropylamino]-chinolinmethylhydroxyd, Salze I 3929*.

2-[3′-Methyl-4′-*N*-β-oxyäthylaminostyryl]-6-acetylaminochinolinmethylhydroxyd, Sulfat I 3929*.

2-[4′-Acetylaminostyryl]-6-[*N*-methyl-*N*-β-oxyäthylamino]-chinolinmethylhydroxyd, Salze I 3929*.

2-[3′-Methyl-4′acetylaminostyryl]-6-[*N*-β-oxyäthylamino]-chinolinmethylhydroxyd, Chlorid I 3929*.

2-[4′-*N*-Methyl-*N*-β-oxyäthylaminostyryl]-6-acetylaminochinolinmethylhydroxyd, Methylsulfat I 3929*.

$C_{23}H_{27}O_4N_3$ 2-[2′-Methoxy-4′-acetylaminostyryl]-6-[*N*-β-oxyäthylamino]-chinolinmethylhydroxyd, Sulfat I 3929*.
2-[3′-Methoxy-4′-acetylaminostyryl]-6-[*N*-β-oxyäthylamino]-chinolinmethylhydroxyd, Sulfat I 3929*.

$C_{23}H_{27}O_8N$ s. *Narcein*.

$C_{23}H_{27}O_{11}N$ 1.3.4.6-Tetra-*O*-acetyl-*N*-acetylsalicylidenglucosamin (F. 132°) I 3181.

$C_{23}H_{28}O_2N_4$ *N*-Sorbinsäure-*N*.*N*′-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid (F. 147°) II 3064.

$C_{23}H_{28}O_3N_2$ Vomicidinmonomethyläther, Hydrier. II 2070.

$C_{23}H_{28}O_5N_2$ Dihydropseudobrucin II 2548.

$C_{23}H_{29}ON_3$ 1-Phenyl-5-[2′-methoxyphenyl]-3-β-piperidinoäthylpyrazolin, Hydrochlorid (F. 74 bis 75°) I 933.
1-Piperidino-5-[2′-methoxyphenyl]-Δ^4-penten-3-onphenylhydrazon (F. 160—162°) I 933.

$C_{23}H_{29}O_2N$ 1-$\Delta^{1'}$-Cyclohexenyl-3-cyclohexyl-6.7-dimethoxyisochinolin I 728*.

$C_{23}H_{29}O_2N_3$ 1-Phenyl-5-vanillyl-3-β-piperidinoäthylpyrazolin (F. 174°) I 932.
1-Piperidino-5-vanillyl-Δ^4-penten-3-onphenylhydrazon (F. 196°) I 932.

$C_{23}H_{29}O_6N$ *N*-Benzoyltrimethyl-α-benzylglucosaminid (F. 184°) I 3728.
N-Benzoyltrimethyl-β-benzylglucosaminid (F. 180°) I 3728.

$C_{23}H_{29}O_9N$ Morphingluconat, Verwend. II 470.

$C_{23}H_{30}ON_2$ β.β-Bis-[*N*-diäthyl-4-aminophenyl]-acrolein II 1774*.
N(*b*).*N*(*b*)-Dimethyldesstrychnidin D (F. 156 bis 157°) I 950.
N(*b*).*N*(*b*)-Dimethyldesneostrychnidin F. 73 bis 74°) I 948, 950.
N(*b*).*N*(*b*)-Dimethyldesbisneostrychnidin (F. 113 bis 114°) I 948.

$C_{23}H_{30}O_2N_2$ 6-Piperidocodid (F. 75—80°) II 3097.
8-Piperidocodid (F. 116—117°) II 3097.
Divaleryl-4.4′-diaminodiphenylmethan (F. 188 bis 189°) II 2422.

$C_{23}H_{30}O_2N_4$ 6-Nitro-9-[δ-diäthylamino-α-methylbutylamino]-2-methylacridin (F. 197—198°) I 470*.
N-Hexen-(2)-säure-(1)-*N*.*N*′-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid (F. 139°) II 3064.
N-Hexen-(3)-säure-(1)-*N*.*N*′-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid (F. 146° korr.) II 3064.

$C_{23}H_{30}O_3N_2$ Dihydrobrucidin D (F. 197—199°) I 948.
δ-Oxy-*n*-butylapocupreinäther (F. 178°) II 2662.
α-Methyl-β-oxy-*n*-propylapocupreinäther II 2662.
β-Methyl-β-oxy-*n*-propylapocupreinäther (F. 102°) II 2662.
Dihydrovomicidin-*O*-methyläther, Hofmannscher Abbau II 2928.
O-Methyldihydrovomicidin A (F. 216—217°) II 2070.
O-Methyldihydrovomicidin D (F. 198—201°) II 2070.
$\Delta^{3,4}.\Delta^{5,6}$-3-Acetoxy-21-diazopregnadienon-(20), Rkk. II 1126*.

$C_{23}H_{30}O_4N_2$ Trimethoxybis-[*N*-methyltetrahydroisochinolin]-oxyd I 1978.

$C_{23}H_{30}O_4N_4$ Adipinsäuremonobis-[*p*-dimethylaminophenyl]-ureid (F. 174°) I 100.

$C_{23}H_{30}O_5S_2$ 2.3-Monoacetongalaktosedibenzylmercaptal (F. 102—103°), Erkennen als Isomerengemisch II 3695.
4.5-Monoaceton-*d*-galaktosedibenzylmercaptal (F. 102,5—103°) II 3695.
isomeres 4.5-Monoaceton-*d*-galaktosedibenzylmercaptal (F. 112,5°) II 3695.

$C_{23}H_{30}O_{10}S_2$ 1.3-Di-*p*-tosyl-2.4.6-trimethylgalaktose I 3183.

$C_{23}H_{30}N_3Cl$ 6-Chlor-9-[δ-diäthylamino-α-methylbutylamino]-2-methylacridin, Dihydrochlorid (F. 242—243°) I 470*.

$C_{23}H_{31}ON$ Nonoxybenzaltoluidin, Phasenunters. I 2714.

$C_{23}H_{31}ON_3$ *n*-Decylaldehyd-*p*-xenylsemicarbazon (F. 171—172°) II 1668.

$C_{23}H_{31}O_2N$ Nonoxybenzalanisidin, Phasenunters. I 2714.
Dibenzylessigsäure-γ-diäthylamino-*n*-propylester II 3074.
Diphenylessigsäure-2.2-dimethyl-3-diäthylaminopropanolester I 2249*.

$C_{23}H_{31}O_2N_3$ 1-*p*-Tolyl-5-[4′-methoxy-3′-äthoxyphenyl]-3-β-dimethylaminoäthylpyrazolin, Hydrochlorid (F. 152°) I 932.
1-*p*-Tolyl-5-[3′-methoxy-4′-äthoxyphenyl]-3-β-dimethylaminoäthylpyrazolin, Hydrochlorid (F. 181°) I 932.
1-Phenyl-5-[3′.4′-dimethoxyphenyl]-3-β-diäthylaminoäthylpyrazolin (F. 93—96°) I 931.
1-Dimethylamino-5-[4′-methoxy-3′-äthoxyphenyl]-Δ^4-penten-3-on-*p*-tolylhydrazon (F. 173°) I 932.
1-Dimethylamino-5-[3′-methoxy-4′-äthoxyphenyl]-Δ^4-penten-3-on-*p*-tolylhydrazon (F. 174°) I 932.
1-Diäthylamino-5-[3′.4′-dimethoxyphenyl]-Δ^4-penten-3-onphenylhydrazon (F. 175°) I 931.

$C_{23}H_{31}O_2Cl$ Dibutylnaphthyl-β-chlorpropylenglykoläther, Verwend. I 3258*.

$C_{23}H_{31}O_3N$ Amyldihydrokodeinon (F. 153—155°) II 106.
p-Methoxybenzylbenzylessigsäurediäthylaminoäthylester (Kp.$_{0,05}$ 220—230°) II 3074.

$C_{23}H_{31}O_3Cl$ 3-Enolacetat v. 21-Chlorprogesteron, Red. I 2828*.

$C_{23}H_{31}O_3Br$ 3-Enolacetat v. 21-Bromprogesteron, Red. I 2828*.

$C_{23}H_{31}O_3J$ 3-Enolacetat v. 21-Jodprogesteron, Red. I 2828*.

$C_{23}H_{31}O_4N$ *dl*-5.6-Dimethoxy-3-äthoxy-*N*-äthylnoraporphinmethylhydroxyd, Jodid (F. 186 bis 187°) I 3740.

$C_{23}H_{31}O_5N$ Anhydroallostrophanthidinoxim (F. 182°) II 2787.
Acetyl-α-methyldihydrothebainmethylhydroxyd, Jodid II 102.
Acetyl-δ-methyldihydrothebainmethylhydroxyd, Jodid II 102.

$C_{23}H_{31}O_{15}Cl$ α-Acetochlorprimverose (F. 201—203° korr.) I 2428; II 1072.
α-Acetochlorisoprimverose (F. 158—160° korr.) II 1072.

$C_{23}H_{31}O_{15}Br$ α-Acetobromprimverose, Darst., Eigg. I 2428; Rkk. I 4613.
α-Acetobromisoprimverose (F. 155,5—157,5° korr.) II 1073.

$C_{23}H_{32}ON_2$ *N*(*b*).*N*(*b*)-Dimethyldesdihydrostrychnidin I 949.
N(*b*).*N*(*b*)-Dimethyldesdihydrobisneostrychnidin I 949.
Dihydro-[dimethyldesstrychnidin D] (F. 126 bis 127°) I 950.
N(*b*)-Methylchanodihydroneostrychnidinmethylhydroxyd, Jodid (F. 208—210°) I 948.

$C_{23}H_{32}O_2N_2$ Dihydro-8-piperidocodid (F. 167 bis 169°) II 3097.

$C_{23}H_{32}O_3N_2$ 6-Piperidomorphidmethylhydroxyd, Jodid (F. 236—241° korr.) II 3097.
8-Piperidomorphidmethylhydroxyd, Jodid (F. 243—244°) II 3096.
Diazo-(21)-pregnen-(5)-acetoxy-(3)-on-(20), Darst., Eigg., Rkk. I 1805*, 2829*; Red. I 2828*.

$C_{23}H_{32}O_4N_2$ $\Delta^{5,6}$-3-Acetoxyätiocholen-17-spirohydantoin (F. 311°) I 2827*.

$C_{23}H_{32}O_6S$ 1.3-Di-[isobutylphenoxy]-propanol-2-schwefelsäureester, Salze I 4410*.

$C_{23}H_{33}O_2N$ Tridecanoyl-1.7-aminonaphthol (F. 127°) I 3717.

$C_{23}H_{33}O_2Br$ $\Delta^{5,17}$-3-*trans*-Acetoxy-21-brompregnadien (F. 144°) I 4336.

$C_{23}H_{33}O_3N$ Amyldihydrothebainon (F. 150—153°) II 106.

$C_{23}H_{33}O_3Cl$ Acetat d. 21-Chlorpregnen-(5)-ol-(3)-on-(20) (F. 157—158°) I 1805*, 2829*.

$C_{23}H_{33}O_3Br$ Δ^5-3-*trans*-Acetoxy-17-brompregnenon-(20) (F. 148—150°) I 4336.

$C_{23}H_{33}O_4N$ (—)-Methyldihydrothebainmethinmethyläthermethylhydroxyd, Jodid (F. 190 bis 192°) II 103.

rac.-Methyldihydrothebainmethinmethyläthermethylhydroxyd, Jodid (F. 207,5—209,5°) II 103.

δ-Methyldihydrothebainmethyläthermethylhydroxyd, Jodid (F. 172,5—174°) II 103.

N-Tetrahydrobenzoyl-β-[3.4-dimethoxyphenyl]-β-oxy-α-cyclohexyläthylamin (F. 158—159°) I 728*.

$C_{23}H_{33}O_4Br$ 12-Acetoxy-4-brompregnandion-(3.20)-(3-Keto-4-brom-12-acetoxypregnanon) (F. 170°) I 3931*; II 170*, 858.

$C_{23}H_{33}O_5Cl$ Δ^5-3-Acetoxyandrosten-17-ol-17-chloressigsäure, Äthylester („3-Acetat d. Δ^5-Androsten-3.17-diol-20-chlor-20-carbonsäure") (F. 170—175°) II 3151*.

3-Acetoxy-17-oxy-20-chlorternorcholensäure I 3194.

$C_{23}H_{33}O_{15}N_3$ *aldehydo-d*-Gala-*l*-galaoctosesemicarbazonheptaacetat (F. 203—204°) II 2654.

$C_{23}H_{34}ON_2$ *p*-Dipropylaminoanilinomethylencampher (F. 136,5—137°) II 3969.

Tetrahydro-[dimethyldesstrychnidin D] I 950.

$C_{23}H_{34}O_2N_2$ Tetrahydro-8-piperidocodid II 3097.

N(*b*)-Methyldihydrochanodihydrostrychnidinmethylhydroxyd, Sulfat I 949.

Allo-*N*(*b*)-methyldihydrochanodihydrostrychnidinmethylhydroxyd, Jodid I 949.

$C_{23}H_{34}O_3N_2$ 2-*n*-Butoxychinolin-4-carbonsäure-α.β-dimethyl-γ-diäthylaminopropylester (Kp.$_3$ 214—217°) II 3574.

2-*n*-Butoxychinolin-4-carbonsäure-β.β-dimethyl-γ-diäthylaminopropylester (Kp.$_3$ 207—210°) II 3574.

Amyldihydrothebainonoxim (F. 113—115°) II 106.

$C_{23}H_{34}O_5N_2$ Mitragyninmethylhydroxyd, Jodid (F. 211,5°) II 1878.

$C_{23}H_{35}O_3N$ Acetylpregnenolonoxim, Beckmannsche Umlager. II 170*.

Δ^4-Androsten-3-on-17-ol-*N*-*n*-propylcarbamat (F. 190—191,5°) I 2643*.

$C_{23}H_{35}O_4N$ (—)-Methyldihydrothebain-9.10-dihydromethinmethyläthermethylhydroxyd, Jodid (F. 182—183°) II 103.

$C_{23}H_{35}N_3Cl_6$ Oleyldiperchlormethyltriazin II 4355*.

$C_{23}H_{36}O_3N_6$ Triketondisemicarbazon $C_{23}H_{36}O_3N_6$ aus Urantriol I 957.

$C_{23}H_{36}O_4N_2$ Äthylhydrocuprein(optochin)-methylhydroxyd, Dijodid (F. 233—235° Zers.) I 2780.

$C_{23}H_{37}O_2N$ 3-Acetoxyternorcholenylamin II 858.

$C_{23}H_{37}O_3N$ *N*-Palmitoylanthranilsäure (F. 100°) II 3063.

p-Palmitoylaminobenzoesäure (F. 226—227°) II 3063.

$C_{23}H_{38}ON_2$ 2-Undecyl-2.3-dihydro-*N*-[dimethylaminoacetyl]-indol, Rkk. II 3357*.

$C_{23}H_{38}O_3N_2$ *N*-Palmitoyl-2-nitro-*p*-toluidid (F. 78 bis 79°) II 3062.

$C_{23}H_{39}O_2N$ Acetoxyternorcholanylamin, Rkk. II 1126*.

N-Heptadecanoyl-*m*-aminophenol (F. 114,5°) II 1172.

$C_{23}H_{39}O_2Cl$ Isotetradecylphenyloxyäthylchlormethyläther, Verwend. I 3258*.

$C_{23}H_{40}O_2N_2$ Conessidindimethylhydroxyd, Dijodid (F. 269° Zers.) II 3096.

$C_{23}H_{40}O_2N_4$ Diketomonoacetatdisemicarbazon $C_{23}H_{40}O_2N_4$ (Zers. 220°) aus Diketomonoacetat $C_{23}H_{34}O_4$ (aus Pregnantriolacetat) I 4968.

$C_{23}H_{40}O_4S$ Heptadecylphenolsulfonsäure I 1104*.

$C_{23}H_{41}O_4N$ *p*-Lauroylphenylmonoäthylenglykoläthertrimethylammoniumhydroxyd, Chlorid II 731*.

$C_{23}H_{41}O_5N$ s. *Norcassaidin*.

$C_{23}H_{43}ON$ *n*-Octadecylpyridiniumhydroxyd, Naphthionat (F. 140—142°) I 2297.

$C_{23}H_{45}ON$ *N*-Cyclopentylstearamid (F. 67—68°) II 1169*.

$C_{23}H_{45}OCl$ 1-Cetoxymethyl-2-chlorcyclohexan II 227*.

$C_{23}H_{45}O_2N_3$ *N*-Pyridyl-*N'*-heptadecylharnstoffmethylhydroxyd, Methylsulfat II 1417*.

$C_{23}H_{45}O_2Cl$ Chlorstearinsäureisoamylester (Kp.$_9$ 241°) II 1044.

$C_{23}H_{46}ON_2$ Heptadecenylimidazolinylpropylhydroxyd, Verwend. v. Salzen I 4411*.

$C_{23}H_{49}O_2N$ Piperidinmethylcetyläthermethylhydroxyd, Jodid (F. 124°) II 4243.

— 23 IV —

$C_{23}H_{14}O_5NCl_5$ α-Benzoyloxychloral-3.5-dichlor-2-benzoyloxybenzamid (F. 110—112° Zers.) II 383.

$C_{23}H_{15}O_4NS$ 4-Phenyl-1.2-benzo-3-azaanthranolsulfonsäure I 2196.

4-Benzyl-9-oxo-1.2-benzo-3-azafluoren-x-sulfonsäure (F. 322°) I 2196.

$C_{23}H_{15}O_4N_3Cl_2$ P_2-Oxy-*p*-tolylamino-3.4(„2.3")-pyrazinobenzoyl-3'.6'-dichlorbenzol-*o*-carbonsäure, Verwend. II 952*.

$C_{23}H_{16}O_6N_2S$ Naphthalinsulfo-4-azonaphthoylessigsäure, Äthylester I 4604.

$C_{23}H_{17}O_5N_3S$ Farbstoff $C_{23}H_{17}O_5N_3S$ aus Anilin→Benzoyl-J-Säure (Na-Salze) II 4093.

$C_{23}H_{17}O_5N_5S$ 2-*N*-[3''-Aminobenzoyl-3'-aminophenyl]-1.2-pseudoazimino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure, Verwend. v. diazotierter — II 4094*.

$C_{23}H_{18}O_5N_4S$ Farbstoff $C_{23}H_{18}O_5N_4S$ aus Anilin→m-Aminobenzoyl-J-Säure (Na-Salze) II 4093.

$C_{23}H_{20}O_4N_2S$ 1-Isopropylamino-4-phenylsulfonylaminoanthrachinon I 811*.

$C_{23}H_{22}ON_2S_2$ 2.2'-Diäthyl-5.6-benzthiacyanin [(2-Äthyl-1-benzthiazol)-(2-äthyl-5.6-benz-1-benzthiazol)-methincyanin], Jodid (F. 299° Zers.) I 3179.

$C_{23}H_{22}O_2N_2S$ 2.2'-Diäthyl-3.4-benzoxathiacyanin (2-Äthyl-3.4-benz-1-benzoxazol)-(2-äthyl-1-benzthiazol)-methincyanin], Jodid (F. 288° Zers.) I 3179.

2.2'-Diäthyl-5.6-benzoxathiacyanin [(2-Äthyl-5.6-benz-1-benzoxazol)-(2-äthyl-1-benzthiazol)-methincyanin], Jodid (F. 278° Zers.) I 3179.

$C_{23}H_{22}O_2N_4S_2$ 3-Methyl-2'-äthyl-4-keto-5-[3''-methyldihydrochinazolyliden-4'']-thiazolinthiacyanin, *p*-Toluolsulfonat II 4167*.

$C_{23}H_{22}O_3N_4S$ 3-Methyl-2'-äthyl-4-keto-5-[3''-methyldihydrochinazolyliden-4'']-thiazolinoxacyanin, *p*-Toluolsulfonat (F. 310°) II 4167*.

$C_{23}H_{22}O_3N_5P$ 5-[*p*-Oxybenzal]-kreatinin-(N^2)-phosphorsäuredianilid (F. 205°) I 939.

$C_{23}H_{22}O_4NBr$ 3-Brom-2-acetylamino-4'.4''-dimethoxytriphenylcarbinol (F. 149—152°) I 3890.

$C_{23}H_{23}ON_3S$ 2-Diphenylamino-5-[γ-1'-piperidylallyliden]-4(5)-thiazolon (F. 251—253° Zers.) II 3523*.

$C_{23}H_{23}O_2N_3S_3$ 3.2'-Diäthyl-4-keto-5-[2''-methyldihydrobenzthiazolyliden]-thiazolinthiacyanin, p-Toluolsulfonat (F. 280°) II 4165*.

$C_{23}H_{23}O_3N_3S_2$ 3.2'-Diäthyl-4-keto-5-[2''-methyldihydrobenzthiazolyliden]-thiazolinoxacyanin, *p*-Toluolsulfonat (F. 288°) II 4165*.

$C_{23}H_{23}O_4NS$ 2.3-Dimethyl-4-methoxy-2'-[*p*-toluolsulfonamido]-benzophenon (F. 136—138°) II 3277.

2.5-Dimethyl-4-methoxy-2'-[*p*-toluolsulfonamido]-benzophenon (F. 140—141°) II 3277.

$C_{23}H_{23}O_4NS_2$ 1-Piperidino-2.4-bisphenylsulfonylbenzol (F. 156°) II 1861.

$C_{23}H_{24}ON_2S$ 2.1'-Diäthylthio-2'-cyanin, Verwend. d. Jodids II 1623*.

$C_{23}H_{24}ON_2S_2$ 1.1'-Diäthyl-8.10-äthylenbenzthiocarbocyanin, Verlauf d. opt. Sensibilisier. d. Jodids II 2880.

$C_{23}H_{24}O_3N_2S_2$ 2.2'-Dioxäthylthiadicarbocyanin, Bromid (F. 269—272° Zers.) II 3663*.

$C_{23}H_{25}O_2N_3S_2$ 3-Methyl-2'-äthyl-4-keto-5-[*p*-dimethylaminobenzal]-thiazolinthiacyanin, Jodid (F. 286°) II 4169*.

$C_{23}H_{26}ON_2S_2$ 1.1'.9-Triäthylbenzthiocarbocyanin, Verlauf d. opt. Sensibilisier. d. Bromids II 2880.

$C_{23}H_{26}ON_2Se_2$ 1.1'.9-Triäthylbenzselenocarbocyanin, Verlauf d. opt. Sensibilisier. d. Bromids II 2880.

$C_{23}H_{26}O_2N_2Se$ 1.1'-Diäthyl-2.2'-[6-methylbenzseleno-8'-methoxychino]-cyanin, Jodid II 4170*.

$C_{23}H_{26}O_3N_2S_2$ **2.2′-Di-γ-oxypropylthiocarbocyanin**, Jodid (F. 300—305° Zers.) II 3663•.
8-Äthyl-2.2′-dioxäthylthiacarbocyanin, Jodid (F. 263—264° Zers.) II 3663•.
$C_{23}H_{26}O_3N_2Se$ **1.1′-Diäthyl-2.2′-[6-methoxybenzseleno-6′-methoxychino]-cyanin**, Jodid II 4169•.
$C_{23}H_{26}O_6N_2S_2$ *p.p′*-**Bis-β-sulfoäthylaminotriphenylmethan** II 1269.
$C_{23}H_{28}ON_2S_2$ **1.1′-Diäthyl-7.7′-*o*-phenylenheptamethinthiazolinocyanin**, Jodid (F. 265° Zers.) I 2122.
$C_{23}H_{28}ON_3Br$ **1′-Oxy-6′-brom-1.3.6-trimethyl-2.4.5-triäthyltripyrren** (F. 218°) II 3700.
$C_{23}H_{28}ON_4S_2$ **2.2′.4.4′-Tetramethyl-3.3′-diphenyl-2.3.2′.3′-tetrahydro-5.5′-thiodiazol-(1.3.4)-carbocyanin**, Jodid I 3304•.
$C_{23}H_{29}ON_2Cl$ **3-Chlor-7-methoxy-9-[δ-diäthylamino-α-methylbutyl]-aminoacridin** (F. 248 bis 250°) II 3693.
2-Methoxy-6-chlor-9-[diäthylaminoisopentyl]-acridin, Verwend. I 1602•.
$C_{23}H_{30}ON_2S_2$ **Cyaninfarbstoff** $C_{23}H_{30}ON_2S_2$, Darst. d. Jodids aus S-Methylthioessigsäure-N-benzylimido-N-methyljodid u. Orthoameisensäureester II 4360.
$C_{23}H_{30}ON_3Cl$ (s. *Atebrin* [*Acrichin*, *Diäthylamino-isopentyl-9-amino-7-methoxy-3-chloracridin*]).
3-Chlor-7-methoxy-9-[δ-diäthylamino-α-methylbutyl]-aminoacridin, Chlorhydrat (F. 248 bis 250°) I 4326.
$C_{23}H_{30}O_3NBr$ **1-Bromamyldihydrokodeinon** (F. 143 bis 145°) II 106.
$C_{23}H_{30}O_4NBr$ *des*-**Base aus 6′-Bromlaudanosin** (F. 128—129°) I 2429.
$C_{23}H_{32}O_3NBr$ **1-Bromamyldihydrothebainon** (F. 241 bis 242°) II 106.
$C_{23}H_{32}O_3N_4S$ **2-Sulfonamido-7-methoxy-5-[ω-diäthylaminoisoamyl]-aminoacridin** (F. 115 bis 120°) II 408.
3-Sulfonamido-7-methoxy-5-[ω-diäthylaminoisoamyl]-aminoacridin II 408.
$C_{23}H_{32}O_8N_4S_2$ *N.N*-**Di-[β-oxypropylaminosulfonylphenyl]-glutarsäurediamid** (F. 187—190°) II 3812.
$C_{23}H_{34}O_5N_4S_2$ **4-[4′-Acetaminobenzolsulfonamid]-benzol-[δ-diäthylamino-α-methylbutyl]-sulfonamid** II 2813.
$C_{23}H_{35}O_4NS$ *N*-**Palmitoylsaccharin** (F. 90°) II 3062.
$C_{23}H_{39}O_3NS$ *N*-**Palmitoyl-*p*-toluolsulfonamid** (F. 93—94°) II 3062.
$C_{23}H_{39}O_4NS$ **Palmitinsäuretoluididsulfonsäure** I 5079•.
$C_{23}H_{48}O_4N_2S$ *N*-*n*-**Butyl-*N*-[di-α-äthylhexylcarbaminyl]-taurin**, Na-Salz II 4129•.
$C_{23}H_{51}O_6N_2P$ **Sphingosincholinphosphorsäureester**, Isolier. II 2248.

— 23 V —

$C_{23}H_{16}O_9NSAs$ **4-Arsonophenylimino-1-keto-2-benzoyloxynaphthalin-8-sulfonsäure**, Konst. u. chemotherapeut. Wrkg. II 463.
$C_{23}H_{23}O_2N_3S_2Se$ **3.2′-Diäthyl-4-keto-5-[2″-methyldihydrobenzthiazolyliden]-thiazolinselenocyanin**, p-Toluolsulfonat (F. 258°) II 4165•.
$C_{23}H_{26}O_4N_6SAs_2$ s. *Sulfonylsalvarsan*.

C_{24}-Gruppe.

— 24 I —

$C_{24}H_{12}$ s. *Coronen*.
$C_{24}H_{14}$ **3.4;8.9-Dibenzpyren** (F. 308°), Darst., Eigg. II 3559; relative carcinogene Potenz I 3742.
3.4;9.10-Dibenzpyren (F. 280°) II 3559.
$C_{24}H_{16}$ **9.10-Diphenylacenaphthylen**, Einfl. auf d. Autoxydat. v. Benzaldehyd II 3550.
Biacen, Absorpt.-Spektr. I 2749.
Bisnaphthylen-(1.8.1′.8′)-cyclobutan, Vers. d. Darst. II 2939.
$C_{24}H_{18}$ ***p*-Quaterphenyl** (F. 312°) I 3352; II 2420.
1.3.5-Triphenylbenzol (F. 170°), Darst., Eigg. II 2054; Bldg. II 2217; gefärbtes Nebenprod. bei d. Darst. aus Acetophenon I 4035.
9.10-Dimethyl-1.2;5.6-dibenzanthracen (F. 205,5 bis 206,5°), Darst., Eigg., Dipikrat II 3691; Photooxydbldg. II 2522.
Dimethyldibenzphenanthren, magnet. Anisotropie I 3349.
1.8-Dimethylpicen (F. 298°), Bldg. II 2660; Krystallstruktur I 2166.
1.10-Dimethylpicen (F. 380—381°) I 4333.
$C_{24}H_{20}$ **Dibenzylnaphthalin** (Kp.$_9$ 265—275°) I 2188.
Kohlenwasserstoff $C_{24}H_{20}$ (F. 77°) aus β-Nitrostyrol u. 2.3-Diphenylbutadien I 4038.
$C_{24}H_{22}$ *symm.* **Diphenyldodecahexaen**, Neutralisier. v. — II 4194.
α.β-Di-[5-methylnaphthyl-1]-äthan (F. 115 bis 117°) I 4334.
$C_{24}H_{24}$ **9.10-Di-*n*-propyl-1.2-benzanthracen** (F. 100,5—101°) II 3691.
$C_{24}H_{30}$ **Diisoamylanthracen**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4177.
$C_{24}H_{32}$ **Kohlenwasserstoff** $C_{24}H_{32}$ (Kp.$_{10^{-4}}$ 120 bis 133°) aus 1-Butadienyl-2-vinylcyclohexen-3 II 4227.
$C_{24}H_{36}$ **Trihexamethylenbenzol** II 1470.
$C_{24}H_{42}$ ***n*-Octadecylbenzol** (1-Phenyl-*n*-octadecan) (F. 30°), Darst., Eigg. I 3546; II 2914; Infrarotabsorpt. I 2751; chem. Konst. u. Viscosität I 4704.
$C_{24}H_{46}$ **1-Methyl-3-octadecylcyclopenten** (F. 18°) II 2914.
Octadecylcyclohexen (F. 20°) II 2914.
$C_{24}H_{48}$ *tetrameres* **3-Hexen** II 834.
1-Methyl-3-octadecylcyclopentan (F. 21,5°) II 2914.
Octadecylcyclohexan (1-Cyclohexyl-*n*-octadecan) (F. 23,5°), Darst., Eigg. II 2914; Infrarotabsorpt. I 2751.
$C_{24}H_{50}$ **Tetrakosan** (F. 53,5°), Bldg. (?) II 630; Doppelkrystalle v. — u. Einfl. v. Phasenübergängen auf ihre Orientier. I 82.
Kohlenwasserstoff $C_{24}H_{50}$, Bldg. bei d. Rk. v. Dodecyl-MgBr, CH_3MgJ u. Dihydrocumarin I 2993.

— 24 II —

$C_{24}H_{12}O_2$ **Bisacenaphthylidendiketon** (F. 285 bis 286°) II 2939.
1.2;3.4-Dibenzoylennaphthalin (F. 308—310°) I 2163, 2964.
3.4;8.9-Dibenzpyren-5.10-chinon, Darst. II 3637•; Zn-Staubschmelze II 3559.
3.4;9.10-Dibenzpyren-5.8-chinon, Zn-Staubschmelze II 3559.
$C_{24}H_{12}O_3$ **3.4;5.6-Dibenzphenanthrendicarbonsäure-(9.10)-anhydrid** I 1355.
$C_{24}H_{14}O$ **Biacenaphthylidenon** (F. 260°) II 3984.
$C_{24}H_{14}O_2$ **Bis-[1(„4″)-dibenzofuryl]** (F. 191°) II 83.
$C_{24}H_{14}O_3$ **Chrysbrenzcatechinindigo** II 3196.
2-Phenyl-3.4-benzfluorenon-1-carbonsäure (F. 264—266°) I 2964.
1.4-Diphenylnaphthalin-2.3-dicarbonsäureanhydrid, Darst., Spektr., Photooxydat.-Verss. I 2163; Einw. v. $AlCl_3$ I 2964.
$C_{24}H_{14}O_4$ **Bis-[8(„6″)-oxy-1(„4″)-dibenzofuryl]** (F. 285—286°) II 83.
Chrysphloroglucinindigo II 3196.
Chryspyrogallolindigo II 3196.
9.10-Dioxy-1-phenylnaphthacen-11.12-chinon(F. 290°) I 4946.
Pechmannscher Farbstoff $C_{24}H_{14}O_4$, Alkalispalt. II 2922.
isomerer **Pechmannscher Farbstoff** $C_{24}H_{14}O_4$ (F. 305°) II 2922.
$C_{24}H_{14}N_2$ **Chrysophenazin** (F. 215—216° korr.) I 1656, 2973.
$C_{24}H_{15}N_3$ **7-Amino-1.2;3.4;5.6-tribenzophenazin** (F. 309—313°) I 2202.
$C_{24}H_{16}O$ **Diphenylacenaphthenon** I 3868.
3-Phenyl-1′-methyl-*ms*-benzanthron (F. 176°) II 1864.
$C_{24}H_{16}O_2$ **Diacetyl-3.4-benzpyren** (F. 244°) I 2188.
$C_{24}H_{16}O_3$ **Diphenolacenaphthenon**, Red. I 1174.
3-Phenyl-2-[α-carboxy-ß-phenylvinyl]-indon (F. 196—199°) I 2964.

2-Naphthoyldiphenyl-2'-carbonsäure (F. 180°) I 648.
Triphenylfulgensäureanhydrid, Einw. v. $AlCl_3$ I 2963.
Tetrahydro-1.2; 5.6-dibenzphenanthrendicarbonsäure-(9.10)-anhydrid (F. 228—229°) I 1355.
Tetrahydro-3.4;5.6-dibenzphenanthrendicarbonsäure-(9.10)-anhydrid (F. 282°) I 1355.
Tetrahydropicendicarbonsäure-(9.10)-anhydrid (F. 309°) I 1355.
9-Phenylanthracen-9.10-endo-α.β-bernsteinsäureanhydrid (9.10-Endoanhydrosuccinylen-9.10-dihydro-9-phenylanthracen) (F. 290—291°) I 2164, 2599.
Cholanthren-6.12b-endo-α.β-bernsteinsäureanhydrid I 4494; II 1058.

$C_{24}H_{16}O_4$ (s. *Phenolnaphthalein*).
α.β-Bis-[2-methyl-1.4-naphthochinonyl-(3)]-äthylen (F. 227—228°) I 654.
1.4-Diphenylnaphthalin-2.3-dicarbonsäure, Spektr., Dimethylester I 2163.
1.5-Dioxynaphthalindibenzoat (F. 242,5°) I 651.
1.7-Dioxynaphthalindibenzoat (F. 108°) I 651.
Naphthalsäurediphenylester (F. 150—151°) I 2181.
2.7-Dioxynaphthalindibenzoat (F. 139—139,5° korr.) I 651.
5.10-Diacetoxy-3.4-benzpyren (F. 243,5—244,5° korr.) II 2778.
Lactolacetat d. 1-[α-Naphthoyl]-1-naphthoesäure (F. 197,5—198,5° korr.) II 82.
Lactolacetat d. 2-[α-Naphthoyl]-1-naphthoesäure (F. 179,5—181° korr.) II 82.

$C_{24}H_{16}O_5$ **Verb.** $C_{24}H_{16}O_5$ (F. 184°) aus Verb. $C_{24}H_{18}O_4$ (aus 2.3-Dimethylnaphthochinon u. Benzhydrylnatrium) I 654.
Monoketosäure $C_{24}H_{16}O_5$ (F. 246°) aus d. Pechmannschen Farbstoff $C_{24}H_{14}O_4$ II 2922.

$C_{24}H_{16}O_6$ **Verb.** $C_{24}H_{16}O_6$, Darst. d. Äthylesters (F. 272°) aus Acetusninsäureäthylester mit α-Naphthol II 1083.

$C_{24}H_{16}O_{12}$ **α.α-Di-[2.4-dicarboxycinnamoyl]-essigsäure**, Äthyl-dimethylester II 2065.

$C_{24}H_{17}O_5$ **3-Acetoxy-9-[4'-acetoxyphenyl]-anthronyl-(10)** I 1554.

$C_{24}H_{17}N_3$ **2.3-Diphenyl-7-amino-5.6-benzochinoxalin** (F. 235°) I 2202.

$C_{24}H_{18}O$ ***ms*-Naphthyldesoxybenzoin** (F. 106 bis 107°) II 1050.

$C_{24}H_{18}O_2$ ***cis*-Diphenylacenaphthendiol**, Pinakolinumlager. I 3867.
***trans*-Diphenylacenaphthendiol**, Pinakolinumlager. I 3867.
Bis-[6-methoxynaphthyl-1.1']-acetylen (F. 195°) I 3885.
4.4'-Diphenoxybiphenyl I 4750.
9.10-Dimethyl-1.2;5.6-dibenzanthracenperoxyd (F. 212—213° Zers.) II 3691.
α-Naphthylbenzoin, östrogene Wrkg. I 2804.
Dibenzalderiv. v. *m*-Diacetylbenzol (F. 142°) II 400.
Diphenyl-α-naphthylmethylformiat, therm. Zers. I 3521.

$C_{24}H_{18}O_3$ **1.2-Diketo-3.4.5-triphenyl-3-methoxycyclopenten** (F. 148—150°) I 2969.
Dimethyl-6.12-coeroxenolacetat I 2534*.
9.10-Dimethyl-1.2-benzanthracen-9.10-endo-α.β-bernsteinsäureanhydrid (F. 238—240° Zers.) I 2600.

$C_{24}H_{18}O_4$ **Disalicylalderiv. v. *m*-Diacetylbenzol** II 400.
α.β-Bis-[2-methyl-1.4-naphthochinonyl-(3)]-äthan (F. 261—262°) I 654.
Tetrahydro-3.4;5.6-dibenzphenanthrendicarbonsäure, Dimethylester (F. 243°) I 1355.
Cholanthren-6.12b-endo-α.β-bernsteinsäure, Darst., hämolyt. Wrkg. d. Na-Salzes I 4494; Bldg. II 1057.
α-Methoxy-α.β.γ-triphenylglutaconsäureanhydrid (F. 161—162°) I 2969.

$C_{24}H_{18}O_5$ **1.1-Bis-[4-oxyphenyl]-8-carboxynaphthylcarbinol** (F. 239—240°) I 1174; II 3075.

$C_{24}H_{18}O_6$ **Hydrofuroindibenzoat** (F. 180°) II 393.
***isomeres* Hydrofuroindibenzoat** (F. 94—95°) II 393.
3-Acetoxy-9-oxy-9-[4'-acetoxyphenyl]-anthron-(10) (F. 186—187°) I 1555.
***zweibas.* Säure** $C_{24}H_{18}O_6$ (F. 272°) aus d. Pechmannschen Farbstoff $C_{24}H_{14}O_4$ II 2922.

$C_{24}H_{18}N_2$ **Diphenochinondianilid** I 72.

$C_{24}H_{18}N_4$ ***cis.cis*-Bisbenzolazodiphenyl**, Bldg. II 4207; Absorpt.-Spektr. II 4208.
***cis.trans*-Bisbenzolazodiphenyl**, Bldg. II 4207; Absorpt.-Spektr. II 4208.
***trans.trans*-Bisbenzolazodiphenyl**, Verss. zum Nachw. einer cis-trans-Isomerie II 4207; Absorpt.-Spektr. II 4208.

$C_{24}H_{18}N_6$ **4.4'-Bis-[benzolazo]-azobenzol**, Verss. zum Nachw. einer cis-trans-Isomerie II 4207.

$C_{24}H_{18}Se$ **2.2'-Dibiphenylselenid** (F. 128—129°) I 4933.
4.4'-Dibiphenylselenid (F. 151—152°) I 4933.

$C_{24}H_{18}Se_2$ **2.2'-Dibiphenyldiselenid** (F. 77—78°) I 3715.
4.4'-Dibiphenyldiselenid (F. 184°) I 3715.

$C_{24}H_{20}O$ **Diphenylmethoxynaphthylmethan** (F. 151°) II 3983.

$C_{24}H_{20}O_2$ **α-Naphthylhydrobenzoin**, östrogene Wrkg. I 2804.
Methyl-[β-phenyl-β-anthronyläthyl]-keton (F. 116—117°) II 1864.
2-Benzyl-4.6-diphenylpyryliumhydroxyd, Ferrichlorid (F. 203°) I 2603.

$C_{24}H_{20}O_3$ **1.2.3-Tribenzoylpropan**, Auffass. d. — v. Emery als α-Phenacyl-γ.γ-diphenyl-γ-butyrolacton II 3816.
Oktahydro-1.2;5.6-dibenzphenanthrendicarbonsäure-(9.10)-anhydrid (F. 208° u. 236°) I 1355.
Oktahydro-3.4;5.6-dibenzphenanthrendicarbonsäure-(9.10)-anhydrid (F. 254°) I 1354.
Oktahydropicendicarbonsäure-(9.10)-anhydrid (F. 217—218°) I 1355.
α-Phenacyl-γ.γ-diphenyl-γ-butyrolacton (F. 137 bis 138°), Darst., Eigg., Auffass. d. 1.2.3-Tribenzoylpropan v. Emery als — II 3816.
β-Phenacyl-γ.γ-diphenyl-γ-butyrolacton (F. 108 bis 110°) II 3817.

$C_{24}H_{20}O_4$ **6-*p*-Anisyl-4-β-naphthyl-Δ^3-cyclohexen-2-on-1-carbonsäure**, Äthylester (F. 145—147°) I 4763.
***o*-Acetoxyphenyl-*p*-benzyloxystyrylketon** (F. 105 bis 107°) II 3982.
9.10-Di-[acetoxymethyl]-1.2-benzanthracen (F. 167—168°) II 1485.
Lactoncarbonsäure $C_{24}H_{20}O_4$ (F. 230—233°) aus α-Phenyltricarballylsäure II 3817.

$C_{24}H_{20}O_6$ **Methantricarbonsäuremonophenyldi-*p*-tolylester** (F. 109—110°) I 1163.

$C_{24}H_{20}O_{10}$ s. *Gyrophorsäure*.

$C_{24}H_{20}N_2$ **Diphenylbenzidin** I 72.
Tetraphenylhydrazin, Auftreten v. Farbe bei d. Adsorpt. an oberflächenakt. Stoffen; Analogie zwischen d. Wrkg. v. Adsorpt. u. v. Komplexbldg. II 3804.

$C_{24}H_{20}N_4$ ***p''*-Aminophenyl-*p'*-aminophenyl-*p*-iminodiphenylimin (blaues Imin v. Willstätter)** (F. 163—165°) II 2916.

$C_{24}H_{20}Pb$ **Tetraphenylblei** (F. 225—226°), Darst. I 4748; II 2040; Darst., Rkk. II 3406, 4225; röntgenograph. Unters. I 388; Phosphorescenz I 4592; Austauschgeschwindigk. mit n-C_4H_9Li II 1025; Best. I 2837.

$C_{24}H_{20}Si$ **Tetraphenylsilicium (Tetraphenylsilan)** (F. 233°), Darst., Eigg. I 4595; Bldg. I 4595; röntgenograph. Unters. I 388; Phosphorescenz I 4592.

$C_{24}H_{20}Sn$ **Tetraphenylzinn (Tetraphenylstannan)** (F. 224—225°), Darst., Eigg. I 2175; röntgenograph. Unters. I 388; Phosphorescenz I 4592; Verh. gegen Fettsäuren II 3062.

$C_{24}H_{21}N$ **2-ω-Phenyläthyl-3-benzylchinolin** (F. 98° I 2196
***ar*. Tetrahydro-β-naphthylanthrylamin**, Verwend. I 3807*.

$C_{24}H_{21}N_3$ **Triindol** II 634.

$C_{24}H_{22}O$ **Mesitylacetylendiphenylcarbinol** (F. 97,5 bis 98,5°) II 1477.
β-Phenylbenzalacetomesitylen, Bldg. I 2180; Rkk. I 1968.

$C_{24}H_{22}O_2$ **β-Methyl-α.γ-di-[2-naphthoxy]-propan** (F. 76,5°) II 1608•.
Bis-[6-methoxy-3.4-dihydronaphthyl-1.1']-acetylen, Rkk. I 3884.
Bis-[6-methoxynaphthyl-1.1']-äthan (F. 154°) I 3885.
β-Phenylbenzalacetomesitylenoxyd, Rkk. I 1968.
β.β-Diphenyl-α-[2.4.6-trimethylbenzoyl]-vinylalkohol (F. 120°) I 1968.
Mesityldiphenylmethylglyoxal (Kp.2 150 bis 155°), Bldg. (?) I 1968.
2-Phenyl-4-*n*-propylphenylcinnamat (F. 72,5°) I 2641•.

$C_{24}H_{22}O_3$ **Oxybenzhydrylmesitylglyoxal** (F. 125°) I 1968.

$C_{24}H_{22}O_4$ **1.2-Dioxy-4-[α-(2'-oxynaphthyl-1'-oxy)-*n*-butyl]-naphthalin** II 391.
2-[4''-Oxy-2''-methyl-5''-isopropylbenzoyl]-diphenyl-2'-carbonsäure (F. 245°) I 649.
Oktahydro-3.4;5.6-dibenzphenanthrendicarbonsäure-(9.10), Methylester (F. 172°) I 1355.
α-Phenyl-α.α-bis-[4-oxyphenyl]-äthandiacetat (F. 180°) II 81.
2-Methyl-3-cinnamylnaphthohydrochinon-1.4-diacetat (F. 167,5—168°) II 4001.

$C_{24}H_{22}O_5$ **Dihydroconiferylalkoholbisbenzoat** (F. 63,5—64,5°) I 3390.

$C_{24}H_{22}O_9$ **4.7-Diacetoxy-5-ω-acetoxy-*n*-propyl-2-[3'.4'-methylendioxyphenyl]-cumaron** (F. 111°) II 864.

$C_{24}H_{22}O_{10}$ **Di-[carboxyferuloyl]-α.β-äthan**, Dimethylester (F. 159—160°) II 389.

$C_{24}H_{22}N_4$ (s. *Benzidinblau*).
ms-**Methylporphin**, Absorpt.-Spektr. II 3968.
p-**Amino-[phenyl-*p''*-aminophenyl]-p'-aminodiphenylamin**, Darst., Eigg., Rkk. II 2916; Rkk. II 2915.

$C_{24}H_{23}N$ ***N*-[1.2-Benzanthranyl-10-methyl]-piperidin** (F. 206—207°) II 1484.

$C_{24}H_{24}O$ **β.β-Diphenylpropionylmesitylen (Benzhydrylacetomesitylen)**, Bromier. I 2180.

$C_{24}H_{24}O_2$ **Diphenylmethylisochavibetolmethyläther** (F. 115,5—116,5°) II 2537.
1.1-Diphenyl-2-[2.4.6-trimethylbenzoyl]-äthanol (F. 74—75°) II 4469.
Verb. $C_{24}H_{24}O_2$ aus Dicyclohexenyl u. Phenylchinon I 404.

$C_{24}H_{24}O_3$ **Trityloxyessigsäureisopropylester** (F. 99,5 bis 100,5°) II 1279.

$C_{24}H_{25}N$ **Base $C_{24(23)}H_{25(23)}N$** (F. 186° korr.) aus Cevin II 2928.

$C_{24}H_{26}O_2$ **9.10-Diäthyl-9.10-dimethoxy-9.10-dihydro-1.2-benzanthracen** (F. 172—173°) I 2600.
5-Äthyl-9.10-dimethyl-9.10-dimethoxy-9.10-dihydro-1.2-benzanthracen (F. 197—200°) II 3691.
9.10-Dimethyl-9.10-diäthoxy-9.10-dihydro-1.2-benzanthracen (F. 172—173,5°) II 3691.
Verb. $C_{24}H_{26}O_2$ aus Dicyclohexenyl u. Phenylchinon (F. 207—208°) I 404.

$C_{24}H_{26}O_4$ **4.4'-Diacetoxy-δ.ε-diphenyl-γ.ε-octadien** (F. 129—130°) II 649.
4.4'-Dioxy-γ.δ-diphenyl-β.δ-hexadiendipropionat (F. 96°) II 649.

$C_{24}H_{26}O_5$ **1-Oxy-2-acetoxy-3.6-dimethyl-4.5-dibenzoylcyclohexan** (F. 207°) II 2795.
Verb. $C_{24}H_{26}O_5$ (F. 177—178° Zers.) aus stereoisomerem 3.6-Dimethyl-4.5-dibenzoylcyclohexenoxyd-(1.2) II 2795.

$C_{24}H_{26}O_6$ **Pentamethoxytriphenylcarbinol**, Dissoziat.-Konstante in CH_3OH II 362.

$C_{24}H_{26}O_8$ **2.3-Diacetyl-4.6-benzyliden-β-benzylglucosid** (F. 208—209°) II 3826.

$C_{24}H_{26}O_{10}$ **4.3'.4'-Trimethoxy-2.α.β-triacetoxychalkon** (F. 133—134°) I 4621.
1.2.3.4-Tetraacetyl-6-*O*-β-naphthyl-α.β-glucose (F. 140—147°) I 1985.
1.2.3.4-Tetraacetyl-6-*O*-β-naphthyl-α-glucose (F. 162°) I 1985.
1.2.3.4-Tetraacetyl-6-*O*-β-naphthyl-β-glucose (F. 165—166°) I 1985.
Diacetylusninsäureäthoxylat (F. 88—89°) II 1083.

$C_{24}H_{27}N$ **[α-Benzyl-β-phenyläthyl]-[phenylisopropyl]-amin**, Hydrochlorid (F. 194°) I 2409.

$C_{24}H_{27}N_3$ **Tribenzyltrimethylentriamin**, Verwend. I 805•.
trimeres **Methylen-*p*-toluidin**, Rkk. I 102.

$C_{24}H_{27}P$ **Trixylylphosphin**, Verwend. II 2004•.

$C_{24}H_{28}O_2$ (s. *Bixindialdehyd* [*Apo-2.12-lycopindial*]).
***p,p'*-Dibutyldibenzoyläthylen**, Darst. d. Enantiotropen (F. 98 u. 51°) I 2383; Stereoisomerie (Hydrier.-Geschwindigk.) I 2384.

$C_{24}H_{28}O_3$ **9-Benzyl-3.3.6.6-tetramethyloctahydroxanthen-1.8-dion** (F. 125—126°) I 3388.

$C_{24}H_{28}O_4$ (s. *Bixin*; *Hormone-Follikelhormone, Cyren B* [*Diäthylstilböstroldipropionat, α.β-Diäthyl-4.4'-dioxystilbendipropionat*]).
1.1-Bis-[3'-methyl-4'-oxyphenyl]-cyclohexandiacetat (F. 232°) II 81.

$C_{24}H_{28}O_5$ **3.6-Diacetoxy-2.4.5-trimethylphenylacetomesitylen** (F. 169—170°) II 3112.

$C_{24}H_{28}O_8$ s. *Flavaspidsäure*.

$C_{24}H_{28}O_{12}$ s. *Asebotin*.

$C_{24}H_{28}O_{13}$ **Tetraacetylgentiopikrin**, katalyt. Hydrier. II 2797.

$C_{24}H_{28}O_{14}$ s. *α-Sorinin*.

$C_{24}H_{28}N_2$ ***p.p'*-Dibutyldiphenylpyridazin** (F. 207°) I 665.

$C_{24}H_{28}N_4$ **Base $C_{24}H_{28}N_4$** (Kp.1 220°) aus Calycanthin u. Acetaldehyd II 430.

$C_{24}H_{30}O_2$ **$\Delta^{3,4}$-2.7-Dimethyl-4.5-dianisyloctadien** (Kp.0.14 202—203°) II 649.
2.4.6-Trimethyl-2'.4'.6'-triäthyldibenzoylmethan (Kp.2 188—190°) II 4468.
Dibutyldibenzoyläthan (F. 115°) I 2383.
1.4-Di-[2.4.6-trimethylbenzoyl]-butan, Rkk. I 3360.

$C_{24}H_{30}O_3$ s. *Umbelliprenin*.

$C_{24}H_{30}O_4$ **β.β-Bis-[1'.3'-diketo-5'.5'-dimethyl-2'-cyclohexyl]-äthylbenzol** (F. 164—165°) I 3388.
Dihydro-4.8.13.17-tetramethyleikosannonaen-(2.4.6.8.10.12.14.16.18)-disäure-(1.20). — **Dimethylester (Dihydromethylbixin)**, Erklär. d. Farbe d. Salze II 4002.
Dibenzylsebacat (Sebacinsäuredibenzylester) (F. 28,3°) II 3557.
Anhydrodesacetylcinobufagin (F. 227—229°) I 4775.
Trianhydroouabainlactonacetat (F. 172°) I 427.
Verb. $C_{24}H_{30}O_4$ (F. 125—128°) aus Cinobufotalidin II 1682.

$C_{24}H_{30}O_5$ **Desacetylisocinobufagonsäure** (F. 221°) I 4775.

$C_{24}H_{30}O_6$ **4.4'.α.β-Tetraoxy-α.β-di-*n*-propyl-α.β-diphenyläthandiacetat** (F. 198—199°) II 649.

$C_{24}H_{30}O_8$ **1.4-Dibenzoyl-2.3.5.6-tetramethyldulcit** (Kp.0.1 183°) II 3094.

$C_{24}H_{30}N_4$ **4.6-Dimesidino-1.3-diaminobenzol** (F. 152°) II 3809.

$C_{24}H_{32}O$ **Lauroylbiphenyl** (F. 101—102°) II 3063.

$C_{24}H_{32}O_2$ **4.4'-Dimethoxy-α.β-di-*n*-butylstilben** (Kp.0.6 206—208°) II 648.
2.7-Dimethyl-4.5-dianisyloctan (Kp.0.3 210 bis 220°) II 649.

$C_{24}H_{32}O_3$ **Anhydrobufalin** (F. 204,5—206°) II 1681.
Östron-*tert.*-butylacetat (F. 148—150°) II 2793.

$C_{24}H_{32}O_4$ *dimerer* **Resorcinhexamethylenäther** (F. 115°) I 4254•.
Östradiol-3.17-dipropionat (F. 104—105°), Verseif. I 4225•; Wrkg. auf ovarektomierte Ratten II 897; kooperative u. antagonist. Eigg. v. Testosteron u. — an Sexual- u. Nichtsexualorganen I 2224; Effekte einer verlängerten —-Behandl. bei weibl. Ratten (auf d. Geschlechtsorgane) II 1092; klin. Anwendd. II 1507; Verwend. in **Ovocycline** II 907.
Monoketon $C_{24}H_{32}O_4$ (F. 226—227°) aus Bufalin II 1681.

$C_{24}H_{32}O_5$ s. *Fs-Bufotalin*.

$C_{24}H_{32}O_8$ **α-Östradiol-17-glucuronsäure** (F. 191 bis 194,5°) I 4480; II 1287.

$C_{24}H_{32}O_{13}$ **α-Tetrahydrotetraacetylgentiopikrin** (F. 208°) II 2797.
β-Tetrahydrotetraacetylgentiopikrin (F. 159°) II 2797.

$C_{24}H_{32}O_{16}$ **Sorbinsäureperoxyd**, Methylester I 636.

$C_{24}H_{33}Cl$ **x.x-Di-[1'-äthylbutyl]-chloracenaphthen** (Kp.2 223—241°) II 1663.

$C_{24}H_{34}O$ **2.4-Di-*tert.*-hexyl-6-oxydiphenyl** (Kp.$_7$ 225 bis 228°) I 1604*.

Dodecyldiphenyläther (Kp.$_{20}$ 220—250°) II 4592*.

Di-[*sek.*-hexyl]-diphenyloxyd (Kp.$_5$ 200—230°) II 1486.

$C_{24}H_{34}O_2$ **α.β-Di-[*p-tert.*-amylphenoxy]-äthan** (F. 64°) II 4619*.

4.4'-Di-*tert.*-butyl-β-methyl-α.γ-diphenoxypropan (Kp.$_2$ 198—200°) II 1608*.

$C_{24}H_{34}O_3$ ***β-p-tert.*-Butylphenoxy-*β'-p-tert.*-butylphenoxydiäthyläther** (F. 34—35°) II 4619*.

***β*-[*p*-α'.α'.γ'.γ'-Tetramethylbutylphenoxy]-*β'*-phenoxydiäthyläther** (F. 53—54°) II 4619*.

α-Östradiol-3-*tert.*-butylacetat (F. 127—129°) II 2793.

Keton $C_{24(23)}H_{34(32)}O_3$ (F. 206—207°) aus d. Lacton $C_{23(24)}H_{34(36)}O_3$ (aus Cholesterin) I 2785.

Acetat $C_{24}H_{34}O_3$ (F. 189°) aus Dehydroandrosteron u. Aceton I 3389.

$C_{24}H_{34}O_4$ (s. *Bufalin*).

2.7-Dimethyl-4.5-dianisyloctandiol-(2.7) (F. 125 bis 126°) II 649.

Diheptylnaphthazarin (F. 114—115°) II 3586.

Desoxycorticosteronpropionat, Darst. II 859; physiol. Wrkg. I 1787.

Testosteron-3-acetat-17-propionat (F. 140 bis 141°), physiol. Wrkg. I 2617.

Testosteron-3-propionat-17-acetat (F. 139,5 bis 141°), physiol. Wrkg. I 2617.

$C_{24}H_{34}O_5$ (s. *Gallensäuren-Dehydrocholsäure*).

Pseudodesacetylbufotalin, Konst. II 1681.

α-Triketocholansäure (F. 198°) II 2931.

β-Triketocholansäure (F. 234°) II 2931.

Δ^5-3*t*-Acetoxy-17.20-oxido-bisnorcholensäure (3-Acetoxy-17.20-glycido-bisnorcholensäure) I 3194.

isomere **3-Acetoxy-17.20-oxido-bisnorcholensäure**, Methylester (F. 175—176°) I 3194.

diastereoisomere **3-Acetoxy-17.20-oxido-bisnorcholensäure**, Methylester (F. 153—154°) I 3194.

diastereoisomere **3-Acetoxy-17.20-oxido-bisnorcholensäure**, Methylester (F. 189°) I 3194.

$C_{24}H_{34}O_6$ (s. *Cinobufotalidin*; *Elaterin*).

Äthoxyneoquassiin (F. 180°) I 143.

$C_{24}H_{34}O_7$ **Diacetat $C_{24}H_{34}O_7$ (Acis 5B-diacetat)** (F. 259—260°) aus d. Säure $C_{20}H_{26}O_5$ [Acid 5] (aus Nebennierenrinde) I 2433.

$C_{24}H_{34}O_{13}$ **Hexahydrotetraacetylgentiopikrin** (F. 154°) II 2797.

$C_{24}H_{34}O_{15}$ **2.3.4-Triacetyldiaceton-6-β-glucuronido-galaktose**, Methylester (F. 112°) I 418.

$C_{24}H_{34}O_{16}$ **Hexaacetyl-β-1-methylprimverosid** (F. 219—220° korr.) II 1073.

Hexaacetyl-1-β-methylisoprimverosid (F. 123 bis 124° korr.) II 1073.

***d*-Manno-*l*-mannooctitoctaacetat** (F. 166—167°) II 2547.

$C_{24}H_{36}O_2$ **3.12-Dioxo-22-methylnorcholen-(20)** (F. 181—182°) II 2792.

Choladiensäure (F. 163°) I 4199; II 2240.

Apochenodesoxycholadiensäure (F. 133°) I 4347.

$C_{24}H_{36}O_3$ **3-Oxy-$\Delta^{5,7}$-choladiensäure**, Einw. v. Sonnenlicht II 113.

Δ^4-3-Ketocholensäure (F. 186°) I 2035*.

Dehydroapochenodesoxycholsäure (3-Ketocholensäure) (F. 140°) I 4347.

12-Ketocholen-(9.11)-säure, Hydrier. d. Methylesters I 3191.

Ketocholensäure v. F. 121° I 4199.

17-Allyl-Δ^5-androstendiol-(3.17)-monoacetat-(3) (F. 154°) I 1568.

$\Delta^{5,6}$-17-Allylandrosten-3*t*.17-diol-3-monoacetat, Rkk. II 3104.

Enoläthyläther d. Testosteronpropionats (F. 143 bis 150°) I 432.

Lacton $C_{24(23)}H_{36(34)}O_3$ (F. 252—254°) aus Cholesterin I 2785.

$C_{24}H_{36}O_4$ (s. *Gallensäuren-Dehydrochenodesoxycholsäure [3.7-Diketocholansäure]*; *Gallensäuren-Dehydrodesoxycholsäure*).

11-Oxy-12-keto-$\Delta^{9,11}$-cholensäure II 425.

11.12-Diketocholansäure, Rkk., Semicarbazon II 425.

Cinobufagindiketocholansäure (F. 191—195°) I 4775.

$\Delta^{5,6}$-3-Acetoxybisnorcholensäure (F. 235°), Herst. I 3771*; Rkk. I 1805*.

17-Methyl-Δ^5-androsten-3*t*.17*t*-dioldiacetat (F. 145—146°) II 3105.

Tigogeninoxylactonacetat (F. 217—218°) II 1287.

$C_{24}H_{36}O_5$ **3-Oxy-7.12-diketocholansäure** II 425.

7-Oxy-3.12-diketocholansäure (F. 195—196°) I 4782; II 2105.

17-Formyl-3-*trans*-17-dioxyandrostandiacetat (F. 152—156°) I 2786.

$C_{24}H_{36}O_6$ **3*t*.17 α-Diacetoxyätioallocholansäure** (F. 227,5—228° Zers.) I 2788.

$C_{24}H_{36}O_{12}$ **Inosithexapropionat** (F. 100°) II 3070.

$C_{24}H_{38}O_2$ **Dimethyllaccol**, Bezieh. zwischen Fluorescenz u. chem. Konst. I 2394.

Oxyoleophenon II 4593*.

α-Cholensäure (F. 154°) I 4199.

δ-Cholensäure (F. 173°) I 4199.

$C_{24}H_{38}O_3$ (s. *Gallensäuren-Apochenodesoxycholsäure [3-Oxycholensäure]*).

3-Oxy-$\Delta^{5,6}$-cholensäure (Zers.-Punkt. 237 bis 238°), Darst., Eigg., Acetylier. I 1182; Methylester I 3733.

3-Oxycholensäure v. F. 185° I 4198.

x-Oxycholensäure, Barbitursäureverbb. mit — I 3225*.

Ricinolsäurephenyläther I 1449*.

11-Ketocholansäure II 425.

12-Ketocholansäure, Methylester (F. 106—108°) I 3191.

x-Ketocholansäure, choleret. Wrkg. I 3213.

3-Ketoallocholansäure I 2035*.

$C_{24}H_{38}O_4$ (s. *Gallensäuren-Apocholsäure*).

Dioxycholensäure I 4768.

Isodioxycholensäure, Einfl. v. UV-Licht I 4768.

α-3-Oxycholansäure-5.6-oxyd (F. 210—211° Zers.) I 3733.

3-Oxy-7-ketocholansäure, Einfl.: auf d. Glykogenie d. Leber I 168; auf d. Ascorbinsäureausscheid. im Harn I 168.

3-Oxy-12-ketocholansäure, Darst. II 425; Rkk. II 4489.

3(α)-Oxy-12-ketocholansäure (F. 161—162°) I 960.

3-Oxy-6-ketoallocholansäure (F. 194°), Isolier. I 701; (Rkk.) I 4768.

α-3-Oxy-6-ketoallocholansäure, Hydrier. I 4769.

β-3-Oxy-6-ketoallocholansäure I 4769.

Acetylbisnorlithocholsäure, Abbau II 171*.

Octahydroanhydrodesacetylcinobufagin (F. 207,5 bis 208,5°) I 4775.

$C_{24}H_{38}O_5$ **3-Keto-7.12-dioxycholansäure**, Umwandl. in Cholsäure im Krötenorganismus I 2238.

3(α).11-Dioxy-12-ketocholansäure (F. 196°) I 1961.

$C_{24}H_{38}O_{11}$ **2.3.6.8.9-Pentamethyl-β-benzylcellobiosid**, Rkk. II 4484.

2.3.6.8.9-Pentamethyl-β-benzylmaltosid (F. 109,5 bis 110,5°) II 4483.

$C_{24}H_{40}O$ **Stearophenon (*n*-Heptadecylphenylketon)**, Red. I 3546; Einw. v. PCl_3 II 3883*.

$C_{24}H_{40}O_2$ (s. *Gallensäuren-Cholansäure*).

2.5.7.8-Tetramethyl-2-[4'.8'-dimethylnonyl]-6-oxychroman I 2791.

Pseudocumohydrochinon-3-methyl-5-[1'.1'.3'-trimethyl-2'-cyclohexyl]-pentyl-1-monoäther (Kp.$_{0,8}$ 200°) II 152.

3.12-Dioxy-22-methylnorcholen-(20) (F. 206°) II 2792.

gewöhnl. **Phenylstearinsäure**, Darst., Eigg. I 1546; II 3069; Hydrier. d. Äthylesters II 730*.

***i*-Phenylstearinsäure**, S-Benzylthiuroniumsalz II 4469.

$C_{24}H_{40}O_3$ (*s. Gallensäuren-Lithocholsäure*).

1.2.3-Trioxy-5-oleylbenzol, Verwend. I 285*.

4-Stearoylresorcin II 2087.

3-Oxycholansäure II 4489; s. auch *Gallensäuren-Lithocholsäure*.

α-3-Oxyallocholansäure I 4769.

β-3-Oxyallocholansäure I 4769.

Tetradecylphenoxybuttersäure II 1169*.

3.6-Dioxyketon $C_{24}H_{40}O_3$ (F. 233°) aus d. Ketondiacetat $C_{28}H_{44}O_5$ (aus Norhyodesoxycholsäuredimethylcarbinoldiacetat) II 2793.

$C_{24}H_{40}O_4$ (s. *Gallensäuren-Chenodesoxycholsäure* [*Anthropodesoxycholsäure*]; *Gallensäuren-Desoxycholsäure*; *Gallensäuren-Hyodesoxycholsäure*; *Gallensäuren-Ursodesoxycholsäure*).
α-3.6-Dioxyallocholansäure (F. 274°), Oxydat. I 4769.
β-3.12-Dioxyallocholansäure (F. 246—247°) I 4768.
Cinobufagindioxycholansäure (F. 144—147°) I 4775.
Tetradecylphenoxyäthoxyessigsäure II 1169*.
$C_{24}H_{40}O_5$ (s. *Gallensäuren-Cholsäure*; *Gallensäuren-Isocholsäure*; *Gallensäuren-β-Phocaecholsäure*).
α-3.5.6-Trioxycholansäure (F. 258—259° Zers.) I 3733.
β-3.5.6-Trioxycholansäure (F. 236,5—237,5° Zers.) I 3733.
γ-3.5.6-Trioxycholansäure (F. 211—212,5° Zers.) I 3733.
$C_{24}H_{40}O_{10}$ **Tetraacetyl-*n*-decylglucosid** (F. 47,5 bis 48,5°) I 417.
$C_{24}H_{40}N_2$ s. *Conessin*.
$C_{24}H_{40}Cl_2$ **1-Phenyl-1.1-dichloroctadecan** II 3883*.
$C_{24}H_{42}O$ **Phenylstearylalkohol** I 1546; II 730*.
***p*-Oxyphenyl-*n*-octadecan**, Cholеinsäuren II 2930.
Tri-*sek.*-hexylphenol II 1664.
$C_{24}H_{42}O_2$ **4-Octadecylresorcin** (F. 92—93°) II 2087.
***n*-Butylcativat** (Kp.2,5 201—202°) II 2477*.
$C_{24}H_{42}O_3$ **Octadecylpyrogallol**, Verwend. I 285*.
Bisnordesoxycholsäuredimethylcarbinol II 2791.
Cativinsäure-[äthylenglykolmonoäthyläther]-ester (Cellosolvecativat) (Kp.2,5 224°) II 2477*.
$C_{24}H_{42}S$ ***p*-Tolyl-*n*-heptadecylsulfid** (F. 55,8—56°) I 4922.
$C_{24}H_{44}O$ **Isophoron d. Methyl-*n*-hexylketons** (Kp.4 203—205°) II 2990*.
$C_{24}H_{44}O_2$ **Cyclotetrakosandion-(1.13)**, Susceptibilität II 2222.
Chrysanthemummonocarbonsäure (2.2-Dimethyl-3-isobutylentrimethylen-1-carbonsäure)-myristylester II 3624.
$C_{24}H_{44}O_4$ **Butylacetylricinoleat**, Verwend. I 3297*.
$C_{24}H_{45}N$ **Tri-β-cyclohexyläthylamin** (Kp.6 200 bis 208°) I 2762.
$C_{24}H_{46}O_2$ (s. *Nervonsäure*).
***cis*-Tetrakosen-(15)-säure-(1)**, — als Bestandteil d. Nervonsäure I 3899; Kennzeichn. II 3064.
***trans*-Tetrakosen-(15)-säure-(1)**, — als Bestandteil d. Nervonsäure I 3899; Kennzeichn. II 3064.
$C_{24}H_{46}O_3$ ***cis-dl*-2-Oxy-*n*-tetrakosen-(15)-säure-(1)** I 3899.
***cis-trans-dl*-2-Oxy-*n*-tetrakosen-(15)-säure-(1)** I 3899.
β-Laurolaurinsäure, Methylester (F. 38—40°) II 2587*.
Laurinsäureanhydrid II 3882*.
$C_{24}H_{46}O_4$ **(+)-α-Stearyl-α′.β-acetonglycerin** (F. 43 bis 43,5°) II 3094.
$C_{24}H_{46}N_4$ **Decanbis-[*N*-cyclohexylcarbonamidin]** (F. 122°) II 3559.
$C_{24}H_{48}O_2$ (s. *Carnaubasäure*; *Lignocerinsäure*).
Lauroin (F. 62—63,5°) II 731*, 836.
***n*-Tetrakosansäure** II 2088.
Tetrakosansäuren, Vork. im acetonlösl. Fett v. Bacillus leprae I 975; Isolier. einer — (F. 76 bis 77°) aus d. Wachs d. Rindertuberkelbacillus I 2797.
Octylpalmitat, dielektr. Verh. in Paraffinwachs I 2396.
Laurinsäurelaurinester I 91.
$C_{24}H_{48}O_3$ **α-Oxy-*n*-tetrakosansäure** (F. 99,5 bis 100,5°), Synth., Eigg., Auffass. d. Cerebronsäure als — I 3195; Vork. in d. Cerebronsäure [Phrenosinsäure], opt. Spalt. I 3899.
$C_{24}H_{50}N_2$ **Oleyl-*N*-diäthyläthylendiamin**, Oxydat. I 3097*.

— 24 III —

$C_{24}H_{12}O_2S_2$ **2.1-Naphthothionaphthenindigo (2.1.2′.1′-Naphthioindigo)**, Herst. II 3638*; Red. I 1864*.
$C_{24}H_{12}O_4S_2$ **Cumaran-2.3-dion-[thiophen]-indophenin** II 4237.
Bis-6-oxy-1.2-naphthophenindigo II 1779.
Bis-7-oxy-1.2-naphthophenindigo II 1779.
Bis-6-oxy-2.1-naphthophenindigo II 1779.
Bis-7-oxy-2.1-naphthophenindigo II 1779.
$C_{24}H_{13}O_2N$ **4-Aminophthalylfluoranthen** I 1351; II 951*.
3-Aminophthaloylpyren (F. 350°) I 1351; II 951*.
$C_{24}H_{14}O_2N_2$ **Verb. $C_{24}H_{14}O_2N_2$** aus Indigo u. *J* Mol. Phenylacetylchlorid II 397.
$C_{24}H_{14}O_2Cl_2$ **Verb. $C_{24}H_{14}O_2Cl_2$** [Lacton d. 2-(m.m′-Dichlor-α-oxybenzhydryl)-1-naphthoesäure(?)] (F. 157,4—158°) aus 1.2-Naphthalsäureanhydrid mit m-Chlorphenyl-MgBr I 3169.
$C_{24}H_{14}O_2S_2$ **2.1.2′.1′-Naphththioleukoindigo** I 1864*.
$C_{24}H_{14}O_3N_2$ **4-[2′-Nitrostyryl]-1.2-benzo-3-azafluorenon** (F. 224°) I 2196.
$C_{24}H_{14}O_8N_2$ **1.7-Dioxynaphthalin-bis-*p*-nitrobenzoat** (F. 185°) I 651.
$C_{24}H_{15}ON$ **4-Styryl-1.2-benzoazafluorenon** (F. 185°) I 2196.
$C_{24}H_{15}O_2N$ **Chinodiphenon (1-[Chinolyl-2]-3.4.5.6-dibenzocycloheptandion-2.7)** (F. 231°) II 2329.
Monoanilinochrysenchinon v. F. 153—155° I 1656.
Monoanilinochrysenchinon v. F. 210—212° I 1655.
$C_{24}H_{15}O_3Cl$ **Monobenzoat v. 2-Oxy-4-[*p*-chlorbenzal]-1-naphthon** (F. 229,5—230° korr.) II 392.
$C_{24}H_{15}O_7N_3$ **4.6-Diphenyl-2-trinitrophenylmethylenpyran** (Zers. 212—215°) II 1275.
$C_{24}H_{16}O_2N_2$ **2.7-Difuralderiv. d. 2.7-Dimethylbenzodipyridins** (Zers. 271,5—272,5°) I 411.
3-β-Naphthylamino-*N*-phenylphthalimid (F. 167°) I 3363.
$C_{24}H_{16}O_2N_4$ s. *Pyrrolblau*.
$C_{24}H_{16}O_4N_2$ **2.6-Diphenyl-3.5-dicarboxybenzodipyrrol**, Diäthylester (F. 325°) I 412.
$C_{24}H_{16}O_4N_6$ **Chinoxalinderiv. aus 4.6-Dinitrophenylen-1.3-di-[methylglyoxal]** (F. 238—239°) I 413.
$C_{24}H_{16}O_4S_2$ **Phenylglyoxylsäure-[thiophen]-indophenin** (F. 208—210° Zers.) II 4236.
$C_{24}H_{16}O_6N_2$ **2.4.5-Tri-[3.4-methylendioxyphenyl]-imidazol** I 4040.
$C_{24}H_{16}O_{10}N_2$ **4.6-Dinitrophenylen-1.3-di-[benzoylessigsäure]**, Diäthylester (F. 133°) I 412.
$C_{24}H_{16}Cl_4Sn$ **Tetra-*p*-chlorphenylstannan** (F. 197 bis 198°) I 2175.
$C_{24}H_{17}ON_3$ **Verb. $C_{24}H_{17}ON_3$** (Zers. 373—374° korr.) aus Dehydrocarbäthoxytriindol II 636.
$C_{24}H_{17}O_2N$ ***N*-Diacetylaminobenzpyren** (F. 190°) I 2189.
5-Diacetylamino-3.4-benzpyren (F. 224,5 bis 225,5° korr.) II 2778.
$C_{24}H_{17}O_3N$ **Dibenzoyl-1.7-aminonaphthol** (F. 208° korr.) I 3717.
5-Acetoxy-10-acetylamino-3.4-benzpyren (F. 320 bis 325°) II 2779.
5-Acetylamino-x-acetoxy-3.4-benzpyren (F. 245 bis 255° Zers., korr.) II 2778.
$C_{24}H_{17}O_4N$ **Phenylchinolincarbonsäureester d. *o*-Kresolcarbonsäure** (F. 180°) I 3587.
2-[2′.3′-Oxynaphthoylamino]-3-methoxydiphenylenoxyd (F. 227—229°) I 2876*.
$C_{24}H_{17}O_5Cl$ **3-Acetoxy-9-chlor-9-[4′-acetoxyphenyl]-anthron-(10)** (F. 128—129°) I 1555.
$C_{24}H_{17}O_6Br$ **4-[1′-Oxy-2′-naphthyl]-6-[6″-brom-3″.4″-methylendioxyphenyl]-Δ³-cyclohexen-2-on-1-carbonsäure**, Äthylester (F. 219—220°) I 4765.
$C_{24}H_{17}NS$ **3-Phenyl-2-benzalnaphthiazolin** (F. 108°) II 403.
$C_{24}H_{17}BrSe$ **Brom-4.4′-dibiphenylselenid** (F. 161°) I 4933.
$C_{24}H_{18}ON_2$ **3.4-Benzpyren-10-carbonsäureisopropylidenhydrazid** (F. 310°) I 2189.
$C_{24}H_{18}OSe$ **2.2′-Dibiphenylselenoxyd** (F. 142°) I 4933.
$C_{24}H_{18}O_2N_4$ **1.4-Phenylendi-3-[1-phenyl-5-pyrazolon]**, Verwend. I 2124*.
1.7-Diphenyl-3.5-diacetylbenzodipyrazol (F. 310 bis 312°) I 413.
1.8-Diphenyl-3.6-dimethylbenzodipyridazolon (F. 353—354° Zers.) I 413.
$C_{24}H_{18}O_2S$ ***p.p*-Dibiphenylsulfon** (F. 216°) II 2059.

$C_{24}H_{18}O_3N_2$ (s. *Naphthol AS-SG [3'-Oxy-7.8-benzocarbazol-2'-carbonsäure-p-anisidid]*).

1-[Toluyl-4']-2-phenyl-3-[benzoxazolyl-2]-4.5-dioxopyrrolidin (F. 288—290°) I 2200.

Phthaloyl-3-acetamino-*N*-äthylcarbazol (F. 252°) I 3631*.

$C_{24}H_{18}O_4N_2$ 1.7-Dioxynaphthalinbisphenylurethan (F. 203—204°) I 651.

$C_{24}H_{18}O_4N_4$ α-Phenyl-[7-methyl-1-naphthyl]-keton-2'.4'-dinitrophenylhydrazon (F. 256—257°) II 1864.

β-Phenyl-[7-methyl-1-naphthyl]-keton-2'.4'-dinitrophenylhydrazon II 1864.

Verb. $C_{24}H_{18}O_4N_4$ (F. 302—305°) aus Verb. $C_{24}H_{17}ON_3$ (aus Dehydrocarbäthoxytriindol) II 636.

$C_{24}H_{18}O_4S_2$ 2.2'-Dithienyl-5.5'-bis-[α-phenylessigsäure] II 4236.

$C_{24}H_{18}O_4S_3$ 2.4-Bisphenylsulfonyldiphenylsulfid (F. 221°) II 1861.

$C_{24}H_{18}O_5S$ Diacetyldiphenolthionaphthenchinon (F. 219°) II 1674.

$C_{24}H_{18}O_5S_2$ *p.p*-**Dibiphenylsulfon-x-sulfonsäure** II 2060.

$C_{24}H_{18}O_6N_2$ 3.4.3'.4'.3''.4''-Tris-[methylendioxy]-hydrobenzamid (F. 94°) I 4039.

$C_{24}H_{18}O_6N_4$ Dianil d. 4.6-Dinitrophenylen-1.3-di-[methylglyoxals] (F. 174—175° Zers.) I 413.

$C_{24}H_{18}O_6S_2$ 4.4'-Dioxydiphenylester d. Benzolsulfonsäure (F. 148°) II 2776.

$C_{24}H_{18}O_6S_3$ 1.2.4-Trisphenylsulfonylbenzol (F. 198°) II 1861.

$C_{24}H_{18}Cl_2Se$ 2.2'-Dibiphenylseleniddichlorid (F. 143 bis 144°) I 4933.

$C_{24}H_{18}Br_2Se$ 2.2'-Dibiphenylseleniddibromid (F. 124 bis 125°) I 4933.

4.4'-Dibiphenylseleniddibromid (F. 203—205°) I 4933.

$C_{24}H_{18}J_2Se$ 2.2'-Dibiphenylseleniddijodid (F. 104 bis 106°) I 4933.

$C_{24}H_{19}ON$ α-[Chinolyl-2]-α-phenyl-β-[4-methoxyphenyl]-äthylen I 2197.

2-[4'-Methoxystyryl]-3-phenylchinolin (F. 120°) I 2196.

β-Phenyl-β-[1-methyl-2-phenyl]-indolyl-(3)-acrolein II 1774*.

3.4-Diphenylcyclopentendion-(1.2)-*p*-toluidil-(1) (F. 87,5—89°) I 2968.

1.2-Benzanthranyl-10-methylpyridiniumhydroxyd, Salze II 1484.

$C_{24}H_{19}ON_3$ α-Naphthaldehyd-4.4-diphenylsemicarbazon (F. 197°) I 401.

$C_{24}H_{19}OB$ Bisbiphenylborsäure I 4933.

$C_{24}H_{19}O_2N$ 4.4'-Diphenoxydiphenylamin I 265*.

$C_{24}H_{19}O_2N_3$ Verb. $C_{24}H_{19}O_2N_3$ aus Verb. $C_{24}H_{17}ON_3$ (aus Dehydrocarbäthoxytriindol) II 636.

$C_{24}H_{19}O_3Br$ α-Bromphenacyl-γ.γ-diphenyl-γ-butyrolacton (F. 141—142°) II 3816.

$C_{24}H_{19}O_4N$ 7-Methoxy-4'-benzoylaminobenzalchromanon I 1976

$C_{24}H_{19}O_4N_3$ Verb. $C_{24}H_{19}O_4N_3$ (F. 218—219°) aus Malonsäure-o-toluididäthylester mit Anthranilsäure II 1491.

$C_{24}H_{19}O_5N$ Diacetylbisoxyphenylisatin, Oxydat. I 3890.

$C_{24}H_{19}O_6N$ Diacetylbisoxyphenylisatosäureanhydrid I 3890.

$C_{24}H_{20}ON_4$ s. *Sudan IV*.

$C_{24}H_{20}OSe$ 4-Biphenyldiphenylselenoniumhydroxyd, Chlorid (F. 130—135° Zers.) I 4932.

$C_{24}H_{20}O_2N_2$ Phenylpropiolylbis-[4-methylphenyl]-harnstoff (F. 134—135°), F. (Berichtig.) II 3064.

$C_{24}H_{20}O_3N_2$ 1-Benzoylamino-4-isopropylaminoanthrachinon (F. 241°) I 811*.

$C_{24}H_{20}O_4Br_2$ *o*-Acetoxyphenyl-α.β-dibrom-β-*p*-benzyloxyphenyläthylketon (F. 114°) II 3982.

$C_{24}H_{20}O_4Ti$ Titantetraphenolat (F. 153—154°) I 1857*.

$C_{24}H_{20}O_5N_2$ *d*-**Usninsäurephenylhydrazonanhydrid** (F. 195°) I 685.

$C_{24}H_{20}O_5N_6$ *N*-[3'-{5''-(*p*-Aminobenzoylamino)-3''-aminobenzoyl}-aminophenyl]-pyrazolon-3-carbonsäure I 1066*.

$C_{24}H_{20}O_6N_6$ α.α'-Diphenylhydrazon d. 4.6-Dinitrophenylen-1.3-di-[methylglyoxals] (Zers. 215°) I 413.

β.β'-Diphenylhydrazon d. 4.6-Dinitrophenylen-1.3-di-[methylglyoxals] (Zers. 234°) I 413.

$C_{24}H_{20}O_8N_6$ Piperonal-4.6-dinitrophenyl-1.3-di-[α-methylhydrazon] (F. 277°) II 378.

$C_{24}H_{20}O_9N_2$ Dihydroconiferylalkoholbis-*p*-nitrobenzoat (F. 121—121,5°) I 3390.

4-Methyl-6-β-oxyäthylguajacolbis-*p*-nitrobenzoat) (F. 179,5°) I 3391.

$C_{24}H_{20}O_{10}N_2$ Dibenzoylderiv. d. 4.6-Dinitroresorcindioxäthyläthers (F. 164—165°) I 413.

$C_{24}H_{21}ON$ Verb. $C_{24}H_{21}ON$ (F. 179°) aus α-Naphthylacetonitril I 4037.

$C_{24}H_{21}ON_3$ Methylphenylbenzylpyrazol-4-carbonsäureanilid (F. 203°) I 4324.

$C_{24}H_{21}OP$ Tetraphenylphosphoniumhydroxyd, Vorschlag zur Verwend. d. Salze zur Fäll. d. Mangansäureanions I 4931.

$C_{24}H_{21}OAs$ Tetraphenylarsoniumhydroxyd, Salze I 2759; analyt. Verwend. d. Chlorids II 2819, 2820.

$C_{24}H_{21}O_2N$ 9-[1-Methoxy-2-benzoylaminoäthyl]-phenanthren (F. 147,5—148,5° korr.) I 2425.

Verb. $C_{24}H_{21}O_2N$ (F. 130°) aus β-Nitrostyrol u. 1.4-Diphenylbutadien I 4038.

Verb. $C_{24}H_{21}O_2N$ (F. 175°) aus β-Nitrostyrol u. 2.3-Diphenylbutadien I 4038.

$C_{24}H_{21}O_2N_3$ Leukindophenol aus 1-[4'-Acetylaminophenyl]-aminonaphthalin, Rkk. II 3638*.

$C_{24}H_{21}O_2Br$ 2.4.6-Trimethylphenyl-α-brombenzhydryldiketon (F. 155°) I 1968.

$C_{24}H_{21}O_2As$ Triphenylarsinphenoxyhydroxyd (?) (F. 129°) II 2043.

$C_{24}H_{21}O_3N_3$ 2-Nitro-4-cinnamoylbenzaldehyd-*p*-dimethylaminoanil II 3965.

$C_{24}H_{21}O_4N$ 1-Acetyl-3-[2'.4''-dimethoxydiphenyl]-isatin (F. 172°) I 3889.

$C_{24}H_{21}O_6N$ Anilinousnolsäure (F. 223—225°) II 1083.

d-**Usninsäureanilid**, F., Rkk. II 1083.

$C_{24}H_{21}O_8N$ Decarboxythamnolsäureanil (F. 216° Zers.) II 1887.

$C_{24}H_{22}OCl_2$ 1.4-Dimethyl-5.8-dichlor-9-methoxy-9-benzyl-9.10-dihydroanthracen (F. 165°) II 1072.

$C_{24}H_{22}OBr_2$ α.α-Dibrom-β.β-diphenylpropionylmesitylen (F. 135—136°) I 2180.

$C_{24}H_{22}O_2N_2$ 4-[ω-Diphenyl-ω-oxyäthyl]-6-phenyl-3-oxo-2.3.4.5-tetrahydropyridazin (F. 195 bis 196°) II 3817.

1-Benzoylaminomethyl-2-benzoyltetrahydroisochinolin (F. 144°) II 407.

$C_{24}H_{22}O_2N_4$ Terephthalaldehyddi-[*p*-acetaminoanil] (F. 320—322°) II 4239.

Isophthaldi-[methylphenylmethylenhydrazid] (F. 251°) II 384.

$C_{24}H_{22}O_3N_2$ 2.4.5-Tri-*p*-methoxyphenylimidazol I 4040.

symm. **Diäthylrhodamin**, Absorpt.-Spektr. II 361.

$C_{24}H_{22}O_3N_4$ 3-[Phenol-*p*-azobenzyl]-5-äthyl-5-phenylhydantoin (F. 245—247° Zers., korr.) II 3086.

$C_{24}H_{22}O_4N_4$ γ.γ-**Bis-[3-methyl-1-phenylpyrazolon-(5)-yl-(4)]-butyrolacton** (F. 184°) II 3986.

$C_{24}H_{22}O_7N_8$ Bis-{5-[1-methyl-2.3-dihydrobenzimidazolyl-(3)]-barbituryl-(5)}-äther (F. 362 bis 365° Zers.) I 4956.

$C_{24}H_{23}ON_3$ 1-Benzalamino-2-benzoylaminomethyltetrahydrochinolin (F. 158—159°) II 3825.

$C_{24}H_{23}OBr$ α-Brom-β.β-diphenylpropionylmesitylen (F. 172—173°) I 2180.

$C_{24}H_{23}O_2N_3$ Tetramethylflaveosin, Struktur u. Absorpt. II 2543.

$C_{24}H_{23}O_3N$ *syn*-**Phenyl-2-oxy-5-methylphenylketoxim-2.4.6-trimethylbenzoat** (F. 149—150°) I 910.

anti-**Phenyl-2-oxy-5-methylphenylketoxim-2.4.6-trimethylbenzoat** (F. 162—163°) I 910.

$C_{24}H_{23}O_3Cl$ *p*-Tolyl-α-chlor-β-methoxy-β-*p*-benzyloxyphenyläthylketon (F. 119°) II 3982.

$C_{24}H_{23}O_3Br$ *p*-Tolyl-α-brom-β-methoxy-β-*p*-benzyloxyphenyläthylketon (F. 125°) II 3982.

$C_{24}H_{23}O_4N$ 6-Benzoylmorphin (F. 269—270° Zers.) I 4196.

$C_{24}H_{23}O_4N_3$ **Benzoyl-*l*-tyrosylglycinanilid** (F. 226°) I 1379.

$C_{24}H_{23}O_4Br$ ***o*-Oxyphenyl-α-brom-β-äthoxy-β-*p*-benzyloxyphenyläthylketon** (F. 102°) II 3982.

$C_{24}H_{23}O_5N$ **Tetramethoxydiphenyloxindol** (F. 148°) II 1490.

Flavothebaon (F. d. Monohydrats 255—257°) I 1991.

$C_{24}H_{23}O_6N$ **Dihydroanilinousnolsäure** (F. 207°) II 1083.

$C_{24}H_{23}O_6N_5$ **α.α-Tetramethyldiaminodiphenyl-β-trinitrophenyläthylen** (Zers. 200—202°) II 1275.

$C_{24}H_{24}O_2N_2$ ***N.N'*-Dibenzoyl-4-phenyl-1.3-butandiamin** (F. 174—175°) I 2775.

$C_{24}H_{24}O_2Mg$ **α-Benzhydrylacetomesitylenmagnesiumhydroxyd**, Rkk. d. Bromids II 4468.

$C_{24}H_{24}O_3N_2$ ***p.p'.p''*-Tri-[methoxy]-hydrobenzamid** (F. 127°) I 4040.

***m*-Oxyphenylbernsteinsäuredi-*p*-toluidid** (F. 178°) II 385.

$C_{24}H_{24}O_3N_4$ **Phenylosazon** $C_{24}H_{24}O_3N_4$ (F. d. Hydrats 183°) aus d. Verb. $C_{12}H_{14}O_5$ (aus d-Glucose u. Phenol) II 3827.

$C_{24}H_{24}O_4N_2$ (s. *Rhodamin 6 G*).

***N*-Carbobenzoxy-*p*-methoxyphenylalanylanilid** (F. 171—173°) I 937.

Hydrothymochinondiphenyldiurethan (F. 230 bis 231°) II 3406.

$C_{24}H_{24}O_4N_6$ **Phenylacetaldehyd-4.6-dinitrophenyl-1.3-di-[α-methylhydrazon]** (F. 151°) II 378.

4-Toluylaldehyd-4.6-dinitrophenyl-1.3-di-[α-methylhydrazon] (F. 211°) II 378.

$C_{24}H_{24}O_5N_2$ **Flavothebaonoxim** (F. 222° Zers.) I 1991.

Dihydroconiferylalkoholbisphenylurethan (F. 125 bis 126°) I 3390.

$C_{24}H_{24}O_6N_6$ **Anisaldehyd-4.6-dinitrophenyl-1.3-di-[α-methylhydrazon]** (F. 202°) II 378.

$C_{24}H_{24}O_8N_6$ ***N.N'*-[α.α'-(3-Nitro-4-methylphenyl)-β.β'-dinitrodiäthyl]-*p*-phenylendiamin** (F. 152 bis 153° Zers.) I 2183.

Vanillin-4.6-dinitrophenyl-1.3-di-[α-methylhydrazon] (F. 287°) II 378.

$[C_{24}H_{24}O_8N_6]x$ *polymeres* ***N.N'*-[α.α'-(3-Nitro-4-methylphenyl)-β.β'-dinitrodiäthyl]-*p*-phenylendiamin** (F. 198—200° Zers.) I 2183.

$C_{24}H_{24}N_4S_2$ **Phenylthioharnstoffderiv.** $C_{24}H_{24}N_4S_2$ (F. 188°) aus 1-Aminomethyltetrahydroisochinolin mit Phenylsenföl II 407.

$C_{24}H_{24}N_4As_2$ **4.4'.4''.4'''-Tetraaminotetraphenyldiarsin**, Hydrolyse I 4302.

$C_{24}H_{25}ON$ ***O*-Benzyldimethylbenzylacetophenonoxim** (F. 82°) I 2949.

$C_{24}H_{25}ON_2$ **Benzoylbis-[*p*-dimethylaminophenyl]-methyl**, Salze II 3563.

$C_{24}H_{25}O_2N$ **Diphenylessigsäurebenzylmethylaminoäthylester**, Bezieh. zwischen chem. Konst. u. pharmakol. Wrkg. d. Hydrochlorids II 897.

$C_{24}H_{25}O_2N_3$ **1.3-Di-[4'-methylphenyl]-2-[4'-nitrophenyl]-hexahydropyrimidin** (F. 155°) I 396.

$C_{24}H_{25}O_3N$ (s. *Peronin* [*3-Benzylmorphin*]).

Phenyldihydrokodeinon (F. 149—151°) II 107.

Verb. $C_{24}H_{25}O_3N$ (F. 143°) aus 2-Morpholinomethyl-1-hydrindon II 2538.

Verb. $C_{24}H_{25}O_3N$ (F. 189—190°) aus Isophenyldihydrothebainon II 107.

$C_{24}H_{25}O_3Br$ **α-Methoxy-β-bromdiphenylmethyldihydroisochavibetol** (F. 161—165°) II 2537.

$C_{24}H_{25}O_5N$ **Dihydroflavothebaon**, Chlorhydrat (Zers. 365°) I 1991.

$C_{24}H_{26}ON_2$ **Benzoyltetramethyldiaminodiphenylmethan** (**Benzoylbis-[*p*-dimethylaminophenyl]-methan**) (F. 168°) II 3563.

$C_{24}H_{26}O_2N_2$ **Benzoylbis-[*p*-dimethylaminophenyl]-carbinol** (F. 153—154°) II 3563.

1-Äthyl-1'-γ-oxypropyl-2.2'-cyanin, Jodid (F. 250—253° Zers.) II 3663*.

1-Äthyl-1'-γ-oxypropyl-2.4'-cyanin, Jodid (F. 186—188° Zers.) II 3663*.

$C_{24}H_{26}O_2N_4$ *symm.-m*-**Xylylenbis-[*N*-(*p'*-dimethylaminophenyl)-nitron]** (F. 193°) I 1542.

symm.-p-**Xylylenbis-[*N*-(*p'*-dimethylaminophenyl)-nitron]** (Zers. 225°) I 1542.

***N*-Benzoesäure-*N.N'*-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid** II 3065.

Bernsteinsäureditryptamid (F. 199°) I 122.

Isophthalylbis-[4-dimethylaminophenylimid] (F. 244—247° Zers.) II 3065.

Terephthalylbis-[4-dimethylaminophenylimid] II 3065.

$C_{24}H_{26}O_3N_2$ **1-Carboxy-4-methylcyclohexan-1-bernsteinsäureanilanilid** (F. 187°) I 4186.

$C_{24}H_{26}O_3N_4$ **α-Äthoxy-α.α-bis-[3-methyl-1-phenylpyrazolon-(5)-yl-(4)]-äthan** (**Methyläthoxymethanbis-4-[1-phenyl-3-methyl-5-pyrazolon]**) (F. 281°) II 3986.

***N*-Furfuracrylsäure-*N.N'*-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid** (F. 153—154° korr.) II 3064.

$C_{24}H_{26}O_4N_4$ **4.6-Dimesidino-1.3-dinitrobenzol** (F. 201°) II 3809.

6-*O*-Phenylglucosephenylosazon (F. 174°) I 1983.

$C_{24}H_{26}O_5S$ **β.β'-Dibenzyloxyisopropyl-*p*-toluolsulfonat** I 1549.

$C_{24}H_{26}O_6N_6$ **Citronensäuretri-[5-methylfurfurylidenhydrazid]** (F. 178°) II 384.

$C_{24}H_{26}O_8N_4$ **Azofarbstoff** $C_{24}H_{26}O_8N_4$, Darst. d. Dimethylesterhydrochlorids (F. 174°) aus 5-Methoxy-4.4'-dimethylpyrromethen-3.3'-dipropionsäuredimethylester mit Diazobenzolsulfonsäure II 425.

$C_{24}H_{26}O_8S_2$ **Di-[5-äthoxy-3-carboxy-2-methyl-4-thienyl]-4'-oxy-3'-methoxyphenylmethan** (F. 235°) II 3081.

$C_{24}H_{26}O_9N_6$ **Citronensäuretri-[5-oxymethylfurfurylidenhydrazid]** (F. 166°) II 384.

$C_{24}H_{26}O_{10}N_4$ **6- bzw. 7-Methyl-9-[tetraacetyl-*d*-ribityl]-isoalloxazin** I 1411*.

$C_{24}H_{27}ON$ ***p*-Methoxytrityldiäthylamin** (Kp.$_3$ 177°) II 2327.

$C_{24}H_{27}ON_3$ **Benzoylbis-[*p*-dimethylaminophenyl]-methanoxim** (F. 160°) II 3563.

$C_{24}H_{27}OP$ **Trixylylphosphinoxyd**, Verwend. I 5098*.

$C_{24}H_{27}OAs$ **Allyltribenzylarsoniumhydroxyd**, Bromid (F. 180—182°) I 2759.

$C_{24}H_{27}O_3N$ **Phenyldihydrothebainon** I 799*; II 107.

Isophenyldihydrothebainon (F. 213—215°) II 107.

$C_{24}H_{27}O_3Bi$ **Tri-*o*-äthoxyphenylwismut** (F. 121 bis 122°), Rkk. II 1025.

Tri-*p*-äthoxyphenylwismut, Rkk. II 1025.

$C_{24}H_{27}O_3Pb$ **Tri-*o*-äthoxyphenylblei** (F. 170—171°) I 4747.

Tri-*p*-äthoxyphenylblei (F. 178—179° Zers.) I 4747.

$C_{24}H_{27}O_6N_3$ **Addit.-Prod. Hydroxylamin-Flavothebaonoxim** (F. 282° Zers.) I 1991.

$C_{24}H_{27}SP$ **Trixylylphosphinsulfid**, Verwend. I 5098*.

$C_{24}H_{28}O_2N_2$ ***p.p'*-Dicyan-1.10-diphenoxydecan** II 4281*.

$C_{24}H_{28}O_2N_4$ ***N*-$\Delta^{1,4}$-Dihydrobenzoesäure-*N.N'*-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid** (F. 148 bis 149° Zers.) II 3065.

$C_{24}H_{28}O_3N_2$ **α-*p*-Oxyphenyl-β-bis-[*p'*-dimethylaminophenyl]-äthylenglykol** (F. 154—156°) I 4921.

$C_{24}H_{28}O_3N_4$ **Di-[*p*-phenetyl]-[2-äthoxypyridyl-5]-guanidin** I 184*; II 3603*.

$C_{24}H_{28}O_4N_2$ (s. *Rubradinin*).

3.6-Dimethyloctin-4-diol-3.6-diphenylurethan (F. 201—202°) II 4465.

$C_{24}H_{28}O_4Pb$ **Tri-[*p*-äthoxyphenyl]-bleihydroxyd**, Jodid (F. 99—100°) I 4748.

$C_{24}H_{28}O_5N_2$ **Pseudobrucinmethyläther**, Rkk. II 1284.

***N*-Methyl-*sek.*-pseudobrucin** II 1284.

$C_{24}H_{28}O_6N_2$ **Tetraacetylderiv. d. Pinakons aus *p*-Aminoacetophenon** (F. 192°), Auffass. (?) d. Essigsäureesters d. p-Acetaminophenylmethylcarbinols v. Rousset als — II 1671.

$C_{24}H_{28}O_8N_2$ **Chinin-α-betain-β-dihydroxyd**, Bioxalat II 421.

$C_{24}H_{28}O_{10}S$ **6-Tosyl-2.3-diacetyl-β-benzylglucosid** II 3827.

$C_{24}H_{29}ON_3$ s. *Methylviolett* [*Methylviolett 2 B, Pyoctaninum coeruleum*].

$C_{24}H_{29}O_2N$ **Dibenzylessigsäuretropinester** II 3074.

$C_{24}H_{29}O_3N$ ***dl*-Isomenthol-*p*-benzaminobenzoat** (F. 119—120°) II 2663.

***d*-Neoisomenthol-*p*-benzaminobenzoat** (F. 90 bis 92°) II 2663.

$C_{24}H_{29}O_3N_3$ 2-[4′-Propionylaminostyryl]-6-[N-γ-oxypropylamino]-chinolinmethylhydroxyd, Jodid I 3929*.

2-[4′-Acetylaminostyryl]-6-[*N*-methyl-*N*-γ-oxypropylamino]-chinolinmethylhydroxyd, Jodid I 3929*.

2-[3′-Methyl-4′-*N*-γ-oxypropylaminostyryl]-6-acetylaminochinolinmethylhydroxyd, Methylsulfat I 3929*.

2-[4′-*N*-Äthyl-*N*-β-oxyäthylaminostyryl]-6-acetylaminochinolinmethylhydroxyd, Methylsulfat I 3929*.

$C_{24}H_{29}O_4N$ s. *Perparin*.

$C_{24}H_{29}O_6N_3$ 1.4-Di-[oxypropylamino]-anthrachinon-2-carbonsäureoxypropylamid I 2306*.

Verb. $C_{24}H_{29}O_6N_3$ aus Verb. $C_{21}H_{23}O_8N_3$ (aus Dihydropseudobrucin) II 2549.

Verb. $C_{24}H_{29}O_6N_3$ aus Verb. $[C_{21}H_{21}O_8N_3]_x$ (aus Pseudobrucin) II 2549.

$C_{24}H_{29}O_9N_3$ 1.4-Di-[dioxypropylamino]-anthrachinon-2-carbonsäuredioxypropylamid I 2306*.

$C_{24}H_{30}ON_2$ 1-Cyclohexan-3-[2-*p*-dimethylaminostyrylindolenin]-spiranmethylhydroxyd, Jodid (F. 241°) I 113.

$C_{24}H_{30}O_2N_2$ 6-Methoxy-4-[Δβ-α-keto-γ-bornylaminobutenyl]-chinolin (F. 110° korr.) I 4043.

$C_{24}H_{30}O_5N_2$ *N*-Methyl-*sek.*-dihydropseudobrucin (F. 235—237°) II 1284.

$C_{24}H_{30}O_6N_2$ 6-Methoxy-4.5′-bis-[dimethylaminoäthyl]-2′.3′-methylendioxydiphenylätherdialdehyd-(3.6′) I 1564.

$C_{24}H_{30}O_7N_4$ Scillabiosephenylosazonanhydrid (F. 242° Zers.) II 96.

$C_{24}H_{30}N_3Cl$ 3-Phenyl-4-[5′-diäthylaminopentyl-2′-amino]-7-chlorchinolin ($K_{p.0,2}$ 230°) II 2446*.

$C_{24}H_{31}ON$ *N*-Lauroylcarbazol (F. 78—79°) II 3062.

$C_{24}H_{31}ON_3$ 1-Phenyl-5-[2′-äthoxyphenyl]-3-β-piperidinoäthylpyrazolin, Hydrochlorid (F. 166°) I 933.

1-Piperidino-5-[2′-äthoxyphenyl]-Δ⁴-penten-3-onphenylhydrazon (F. 165—167°) I 933.

$C_{24}H_{31}O_2N_3$ 1-Phenyl-5-[3′.4′-dimethoxyphenyl]-3-β-piperidinoäthylpyrazolin (F. 79—84°) I 931.

1-Piperidino-5-[3′.4′-dimethoxyphenyl]-Δ⁴-penten-3-onphenylhydrazon, Hydrochlorid (F. 201 bis 202° Zers.) I 931.

$C_{24}H_{31}O_4N$ 3-Äthoxy-5.6-dimethoxy-*N*-nor-äthylaporphinäthylhydroxyd, Jodid (F. 186—187°) II 2670.

$C_{24}H_{31}O_{17}Br$ α-Bromhexaacetyl-6-β-glucuronidogalaktose, Methylester (F. 201—202°) I 945.

α-Bromhexaacetyl-4-β-glucuronidoglucose, Methylester (F. 200°) I 945.

$C_{24}H_{32}O_2N_2$ *n*-Amylapocupreinäther (F. 146°) II 2662.

Isoamylapocupreinäther (F. 175°) II 2662.

sek.-Butylcarbinylapocupreinäther (F. 169°) II 2662.

Methyl-*n*-propylcarbinylapocupreinäther II 2662.

Diäthylcarbinylapocupreinäther II 2662.

Methoxy-*N*(*b*).*N*(*b*)-dimethyldihydrochanodihydrobisneostrychnidin (F. 129—130°) I 948.

1.4-Bisphenylpiperidin-4-carbonsäure-β-diäthylaminoäthylester, Hydrochlorid (F. 179°) II 2446*.

$C_{24}H_{32}O_3N_2$ *O*-Methyl-*N*(*b*)-methyl-*des*-dihydrovomicidin (F. 191—192°) II 2070.

$C_{24}H_{32}O_4N_2$ 3.5-Dimethoxyphenyl-*n*-propylketazin (F. 96,5—97°) I 3358.

$C_{24}H_{32}O_8N_2$ Chinindibetainhydroxyd, Äthylesterjodid (F. 180—181° Zers.) II 421.

$C_{24}H_{32}O_8N_4$ Scillabiosephenylosazon (F. 164,5 bis 165°) II 96.

$C_{24}H_{32}O_{13}Cl_2$ Tetrahydrotetraacetylgentiopikrindichlorid (F. 161°) II 2797.

$C_{24}H_{33}ON$ Nonoxybenzal-*p*-äthylanilin, Phasenunters. I 2714.

Lauroyl-*p*-xenylamid (F. 146°) II 3063.

$C_{24}H_{33}ON_3$ 1.4-Bisphenylpiperidin-4-carbonsäure-β-diäthylaminoäthylamid, Hydrochlorid (F. 203—204°) II 2446*.

$C_{24}H_{33}O_2N$ *p*-*n*-Nonoxybenzalphenetidin (F. 101 bis 102°), Darst., Eigg., kryst.-fl. Phasen I 665; Phasenunters. I 2714.

Diphenäthylessigsäurediäthylaminoäthylester ($K_{p.1}$ 200—210° korr.) II 3074.

$C_{24}H_{33}O_2N_3$ 1-Phenyl-5-[4′-methoxy-3′-äthoxyphenyl]-3-β-diäthylaminoäthylpyrazolin (F. 50 bis 51°) I 932.

1-Diäthylamino-5-[4′-methoxy-3′-äthoxyphenyl]-Δ⁴-penten-3-on-phenylhydrazon (F. 173°) I 932.

$C_{24}H_{33}O_3N$ Diheptanoyl-1.7-aminonaphthol (F. 87°) I 3717.

des-*N*-Base $C_{24}H_{33}O_3N$ aus 3-Äthoxy-5.6-dimethoxy-*N*-noräthylaporphinäthyljodid II 2670.

$C_{24}H_{33}O_4N$ *des*-Base aus *rac.* Kodamin (F. 90—93°) I 2429.

des-Base aus Laudanin (F. 107—109°) I 2429.

des-Base aus Pseudolaudanin (F. 110—111°) I 2429.

6-Diacetylaminodehydroabietinsäure, Methylester (F. 150—151° korr.) II 3434.

Androstenoloncyanhydrindiacetat (17-Cyanandrosten-Δ⁵·⁶-diol-3.17-diacetat) (F. 210°) I 2641*; II 172*.

trans-Dehydroandrosteroncyanhydrindiacetat, Grignard-Rk. I 1372.

$C_{24}H_{33}O_5N_3$ Verb. $C_{24}H_{33}O_5N_3$ aus Acetylpseudodesacetylbufotalin II 1681.

Verb. $C_{24}H_{33}O_5N_3$ (F. 214—216° korr.) aus Base $C_{25}H_{35}O_5N_3S$ (aus Calycanthin) I 3554.

$C_{24}H_{33}O_{11}N$ Verb. $C_{24}H_{33}O_{11}N$ aus d. herzwirksamen Stoff d. Mistel I 1598.

$C_{24}H_{33}O_{16}N$ *aldehydo*-*d*-Gala-*l*-galaoctoseoximoctaacetat (F. 187—188°) II 2654.

d-Manno-*l*-mannooctonsäureamidoctaacetat (F. 172—173°) II 2547.

$C_{24}H_{34}O_2N_2$ (s. *Eucupin*).

N(*b*).*N*(*b*)-Dimethyl-*des*-strychnidin-D-methylhydroxyd, Jodid (F. 244—246°) I 950.

N(*b*).*N*(*b*)-Dimethyl-*des*-neostrychnidinmethylhydroxyd, Salze I 948.

N(*b*).*N*(*b*)-Dimethyl-*des*-bisneostrychnidinmethylhydroxyd, Salze I 948.

$C_{24}H_{34}O_2N_4$ *p*.*p*′-Diamidino-1.10-diphenoxydecan, Dihydrochlorid (F. 254°) II 4281*.

$C_{24}H_{34}O_3N_2$ 8-Piperidocodidmonomethylhydroxyd, Jodid II 3097.

$C_{24}H_{34}O_4N_2$ Dihydrobrucidinmethylhydroxyd, Frage d. Identität d. Jodids mit Methyldihydrobrucidinium-c-jodid I 948.

Methyldihydrobrucidinium-*c*-hydroxyd, Frage d. Identität d. Jodids mit Dihydrobrucidinjodmethylat I 948.

Methyldihydrobrucidinium-D-hydroxyd, Salze I 948.

O-Methyldihydrovomicidin-A-methylhydroxyd, Salze II 2070.

O-Methyldihydrovomicidin-D-methylhydroxyd, Salze II 2070.

$C_{24}H_{34}O_6S$ β-[*p*-α′.α′.γ′.γ′.-Tetramethylbutylphenoxy]-β′-phenoxydiäthyläthermonosulfonsäure II 4619*.

$C_{24}H_{34}O_{10}N_2$ α-Säure $C_{24}H_{34}O_{10}N_2$ aus Cholsäure I 2205.

β-Säure $C_{24}H_{34}O_{10}N_2$ aus d. α-Säure $C_{24}H_{34}O_{10}N_2$ (aus Cholsäure) I 2205.

$C_{24}H_{35}O_2N$ 4.4′-Dioxytetraisopropyldiphenylamin ($K_{p.4}$ 228°) II 1486.

Östrondiäthylaminoäthyläther (F. 76—77°) I 3390.

α-Naphthylcarbamidsäurediisohexylcarbinolester (F. 51°) I 4603.

Myristyl-1.7-aminonaphthol (F. 126°) I 3717.

$C_{24}H_{35}O_4N$ Isoandrosteroncyanhydrindiacetat (F. 144°) I 1372.

$C_{24}H_{35}O_4Cl$ Δ⁵-3-Acetoxy-17-oxy-20-chlorbisnorcholensäure, Äthylester I 3193.

$C_{24}H_{35}O_5N$ Δ⁴-Androsten-3-on-17-ol-*N*-*n*-propylcarbaminsäureester (F. 190—191,5°) I 2458*.

$C_{24}H_{35}O_5N_3$ Verb. $C_{24}H_{35}O_5N_3$ aus Acetylpseudodesacetylbufotalin II 1681.

$C_{24}H_{36}ON_2$ *N*(*b*).*N*(*b*)-Dimethyl-*des*-dihydrostrychnidin-D-methylhydroxyd, Salze I 949.

N(*b*).*N*(*b*)-Dimethyl-*des*-dihydrobisneostrychnidinmethylhydroxyd, Salze I 949.

$C_{24}H_{36}O_2N_2$ Methoxy-*N*(*b*).*N*(*b*)-dimethyldihydrochanotetrahydrostrychnidin (F. 131—132°) I 948.

Allomethoxy-*N*(*b*).*N*(*b*)-dimethyldihydrochanotetrahydrostrychnidin (F. 113—114°) I 949.
Dihydro-[dimethyl-*des*-strychnidin-D]-methylhydroxyd, Jodid I 950.
$C_{24}H_{36}O_2Br_4$ **Choladiensäuretetrabromid** (F. 186 bis 187° Zers.) II 2240.
$C_{24}H_{36}O_3N_2$ ***N*(*b*)-Methylchanodihydroneostrychnidindimethylhydroxyd**, Salze I 948.
Allo-*N*(*b*)-methyl-*des*-dihydrostrychnidinbismethylhydroxyd, Dijodid I 950.
Anhydromethylstrychnidinium-D-dimethylhydroxyd, Hofmannscher Abbau v. Salzen I 950.
$C_{24}H_{36}O_4N_6$ **Methylhexylketon-4.6-dinitrophenyl-1.3-dihydrazon** (F. 170°) II 378.
$C_{24}H_{36}O_5N_2$ **Dihydrovomicidindimethylhydroxyd**, Salze II 2070.
$C_{24}H_{36}O_{11}N_2$ **Aminosäure A** $C_{24}H_{36}O_{11}N_2$ aus Cholsäure I 2205.
Aminosäure B $C_{24}H_{36}O_{11}N_2$ (F. 167° Zers.) aus Aminosäure A $C_{24}H_{36}O_{11}N_2$ (aus Cholsäure) I 2205.
$C_{24}H_{36}N_2S_2$ **Di-[diäthylaminoäthylphenylsulfid]-4.4′**, Chlorhydrat (F. 182—183°) II 1915.
$C_{24}H_{37}O_2N$ **Lactam d. 11-Amino-12-ketocholansäure**, Konst., Rkk. I 3190.
$C_{24}H_{37}O_2Cl$ **3-Chlor-5.6-dehydrocholansäure** II 172*.
$C_{24}H_{37}O_2Cl_3$ **Trichlorphenylstearat**, Verwend. II 3918*.
$C_{24}H_{37}O_4N$ **11.12-Diketocholansäuremonoxim**, Red. d. Methylesters I 3190.
$C_{24}H_{37}O_5N_3$ **α-Triketocholansäuretrioxim**, Methylester (F. 226—227° Zers.) II 2931.
β-Triketocholansäuretrioxim, Methylester (F. 293° Zers.) II 2931.
Semicarbazon $C_{24}H_{37}O_5N_3$, Bldg. d. Methylesters (F. 228—232°) aus d. Säure $C_{23}H_{34}O_5$ [aus 17-Äthinylandrostan-3- trans-17(α)-diolacetat] II 3702.
$C_{24}H_{38}O_2N_2$ **Tetrahydro-[dimethyl-*des*-bisneostrychnidin]-methylhydroxyd**, Jodid (F. 261—263°) I 948, 950.
Tetrahydro-[dimethyl-*des*-strychnidin-D]-methylhydroxyd, Jodid (F. 278—280°) I 950.
***N*(*b*)-Methyldihydrochanodihydrostrychnidinbismethylhydroxyd**, Dijodid I 949.
$C_{24}H_{38}O_3N_2$ ***p*-Dibutylaminocampheranilsäure** (F. 126°) II 3969.
$C_{24}H_{38}O_5N_2$ **Dicarbonsäure** $C_{24}H_{38}O_5N_2$ (?), Darst. u. Konst. d. Methylesters aus Sarsasapogensäuremethylester II 3293.
$C_{24}H_{39}ON$ **Heptadecylbenzoxazol** (F. 55°) I 3717.
$C_{24}H_{39}ON_3$ **Cholansäureazid** (F. 96—98°) I 3191.
$C_{24}H_{39}O_2N$ **Cyclohexyl-[*p*-isopropylbenzyl]-essigsäurediäthylaminoäthylester** II 3074.
***N*-Oleyl-*m*-aminophenol** (F. 95,5°) II 1172.
$C_{24}H_{39}O_2Cl$ ***p*-Chlorphenylstearinsäure** II 3069.
Epichlorcholansäure II 171*.
$C_{24}H_{39}O_2Br$ ***p*-Bromphenylstearinsäure** II 3069.
$C_{24}H_{39}O_3N$ **11-Amino-12-ketocholansäure** I 3191.
Dinonanoyl-*o*-aminophenol (F. 59°) I 3716.
Dinonanoyl-*p*-aminophenol (F. 124°) I 3716.
$C_{24}H_{39}O_3N_3$ **Desoxycholsäureazid** I 4479.
$C_{24}H_{39}O_4N$ **Chrysanthemummonocarbonsäure (2.2-Dimethyl-3-isobutylentrimethylen-1-carbonsäure)-diäthanolaminester** II 3624.
$C_{24}H_{39}O_4N_3$ **Cholsäureazid** I 4479.
$C_{24}H_{39}O_4Cl$ **3.6-Dioxy-5-chlorcholansäure**, Methylester (F. 220° Zers.) I 3733.
$C_{24}H_{39}O_5Cl$ ***p*-Lauroylphenyltriäthylenglykoläther-chlorid** II 731*.
$C_{24}H_{39}O_7Cl$ **Caprylylphenylpentaäthylenglykoläther-chlorid** II 731*.
$C_{24}H_{40}O_2N_2$ ***O*-Phthalsäurebisdibutylamid**, pharmakodynam. Eigg. I 175.
$C_{24}H_{40}O_2As_2$ **Äthylen-α.β-bis-[phenylmethyl-*n*-butylarsoniumhydroxyd]**, Pikrat [α-Form] (F. 113 bis 115°) II 381.
Äthylen-α.β-bis-[phenylmethyl-*n*-butylarsoniumhydroxyd], Pikrat [β-Form] (F. 135—139°) II 381.
$C_{24}H_{40}O_3N_2$ **Stearoyl-*p*-nitroanilid** (F. 96°) II 3062.
$C_{24}H_{40}O_4N_6$ **Methylhexylketon-4.6-dinitrophenyl-1.3-di-[α-methylhydrazon]** (F. 96°) II 378.
$C_{24}H_{40}O_5N_4$ **Stearoyl-2.4-dinitrophenylhydrazid** (F. 123°) II 3062.
$C_{24}H_{41}ON$ **Stearinsäureanilid** (F. 95,05°), Syst. Palmitanilid-Stearanilid II 58.
$C_{24}H_{41}O_2N$ **Acetoxybisnorcholanylamin**, Rkk. II 1126*.
Cholanyl-(20)-aminoameisensäure, Äthylester (**Cholansäureurethan**) (F. 135°) I 3191.
Stearyl-*o*-aminophenol (F. 82°) I 3716, 3717.
***N*-Stearoyl-*m*-aminophenol** (F. 114°) II 1172.
Stearyl-*p*-aminophenol (F. 135,5°) I 3716.
$C_{24}H_{41}O_4N$ **Dihydrocassain** (F. 114—115°) II 1875.
$C_{24}H_{42}ON_2$ **Cholansäurehydrazid** (F. d. Monoäthylalkoholats 195°) I 3191.
$C_{24}H_{42}O_2N_2$ **1.4-Di-*d*-neomenthyl-2.5-dioxopiperazin** (F. 63°) I 2783.
$C_{24}H_{42}O_3N_2$ **Desoxycholsäurehydrazid** (F. 210°) I 4479.
$C_{24}H_{42}O_4N_2$ **Cholsäurehydrazid** (F. 188—189°) I 4479.
$C_{24}H_{42(40;\ 38)}O_4N_2$ **Tritiolallophanat** (F. 130°) I 1374.
$C_{24}H_{43}O_5N$ s. *Cassain* [*Cassainsäuredimethylaminoäthylester*].
$C_{24}H_{44}O_2N_2$ **Stearamidomethylpyridiniumhydroxyd**, Salze I 4699*.
$C_{24}H_{45}O_2N$ **Octadecyloxymethylpyridiniumhydroxyd**, Salze I 855*.
Bis-[β-cyclohexyläthyl]-essigsäurediäthylaminoäthylester ($Kp_{,0.1}$ 220—230°) II 3074.
Chaulmoograsäurediäthylaminoäthylester, antilepröse Komplexverb. mit Cholesterin II 2682.
$C_{24}H_{45}O_2Br_3$ **2.15.16-Tribromtetracosansäure-(1)** I 3899.
$C_{24}H_{45}O_2J$ **2-Jodtetracosen-(15)-säure-(1)** I 3899.
$C_{24}H_{46}O_2Br_2$ **15.16-Dibromtetracosansäure-(1)** I 3899.
$C_{24}H_{48}ON_2$ **Sapamin**, Fluorescenzunters. mit — als Inhibitor I 4434.
$C_{24}H_{50}O_2N_4$ **Octamethylendi-*N*.*N*′-diäthyltetrahydropyrimidiniumhydroxyd**, Chlorid II 3883*.
$C_{24}H_{50}O_3Se$ **Dilaurylselenit (Didodecylselenit)**, Verwend. II 4634*.
$C_{24}H_{51}O_3N$ **Di-[oxyäthyl]-octodecyloxyäthylamin (Octodecyltriäthanolaminäther)** II 2392*.

— 24 IV —

$C_{24}H_{11}O_2ClS$ **2.3-Naphthothiophen-8′-[3′-chloracenaphthylen]-indigo** I 1657.
$C_{24}H_{11}O_2BrS$ **2.3-Naphthothiophen-8′-[3′-bromacenaphthylen]-indigo** I 1657.
$C_{24}H_{11}O_7N_2Cl$ **1-Chlor-4.6-dinitrophenyl-3-indon** (Zers. 218°) I 413.
$C_{24}H_{12}N_4Br_4S_2$ **Bis-[3.4-dibrom-2.5-thioxal]-*o*-phenylendiamin** II 4239.
Bis-[3.4-dibrom-2.5-thioxal]-*m*-phenylendiamin II 4239.
$C_{24}H_{13}O_4NS$ **1-Nitro-2-naphthyl-1-anthrachinonylsulfid** (Zers. 435°) II 3076.
1-Nitro-2-naphthyl-2-anthrachinonylsulfid (Zers. 384°) II 3076.
4-Nitro-2-naphthyl-1-anthrachinonylsulfid II 3076.
4-Nitro-2-naphthyl-2-anthrachinonylsulfid (F. 238°) II 3076.
$C_{24}H_{14}O_2N_2S_2$ **Isatin-[thiophen]-indophenin (Indophenin)** II 4236.
$C_{24}H_{15}O_3N_3S$ **Di-α-naphthylthioviolursäure**, Farbe u. Konst. bei Salzen d. — I 2778.
$C_{24}H_{15}O_5NJ_4$ **Azlacton d. β-3.5-Dijod-4-[3′.5′-dijod-4′-(4″-methoxyphenoxy)-phenoxy]-phenyl-α-acetaminoacrylsäure** (F. 264—265°) II 3833.
$C_{24}H_{16}O_4N_2Pb$ **Di-*m*-nitrodiphenylblei**, Red. I 4934.
$C_{24}H_{16}O_6Br_2S_2$ **4.4′-Dioxydiphenylester d. *p*-Brombenzolsulfonsäure** (F. 201—202°) II 2776.
$C_{24}H_{16}O_{10}N_2S_2$ **4.4′-Dioxydiphenylester d. *o*-Nitrobenzolsulfonsäure** (F. 191—192°) II 2776.
4.4′-Dioxydiphenylester d. *m*-Nitrobenzolsulfonsäure (F. 216—217°) II 2776.
4.4′-Dioxydiphenylester d. *p*-Nitrobenzolsulfonsäure (F. 231°) II 2776.
$C_{24}H_{17}ON_2Cl$ **Phenazinderiv. v. α-Methoxy-4-[*p*-chlorbenzyl]-1.2-naphthochinon** (F. 202 bis 202,5° korr.) II 392.
$C_{24}H_{18}ONCl$ **β-[4-Chlorphenyl]-β-[1-methyl-2-phenyl]-indolyl-(3)-acrolein** II 1774*.

$C_{24}H_{18}ON_2S$ Thio-(2)-α-naphthyl-(3)-phenyl-(4)-oxy-(4)-tetrahydro-(1.2.3.4)-chinazolin (F. 171-174°) I 2197.

Thio-(2)-β-naphthyl-(3)-phenyl-(4)-oxy-(4)-tetrahydro-(1.2.3.4)-chinazolin (F. 219°) I 2197.

2-[Äthyl-1-benzoxazylidenäthyliden]-β-naphthoylacetonitril II 2495*.

$C_{24}H_{18}O_2N_2S$ 1-[Toluyl-4']-2-phenyl-3-[benzthiazolyl-2'']-4.5-dioxopyrrolidin (Zers. 270—272°) I 2201.

$C_{24}H_{18}O_8N_4S_3$ 4.4'-Di-[4''-nitrobenzolsulfamid]-diphenylsulfid II 1124*.

$C_{24}H_{18}O_{12}N_4S_3$ Präp. 95 (Azofarbstoff aus diazotiertem 4-Nitro-4'-aminodiphenylsulfon u. 1-Naphthol-7-acetylamino-3.6-disulfonsäure, 4-Nitrodiphenylsulfon-4'-azo-1-naphthol-7-acetylamino-3.6-disulfonsäure), heilende Wrkg. bei d. experimentellen Infekt. d. Maus mit Kokken u. Bact. Friedländer II 1523; Mechanismus d. chemotherapeut. Wrkg. auf d. Infekt. mit Friedländer-Bacillen II 2564.

Präp. 190 (Azofarbstoff aus diazotiertem 4-Nitro-4'-aminodiphenylsulfon u. 1-Naphthol-8-acetylamino-3.6-disulfonsäure), heilende Wrkg. bei d. experimentellen Infekt. d. Maus mit Kokken u. Bact. Friedländer II 1523.

$C_{24}H_{19}O_4NS$ 2-Benzolsulfamido-4.5-benzo-4'-methoxy-1.1'-benzophenon (F. 172°) I 3259*.

Bisphenyl-β-naphthylaminosulfoessigsäure (F. 166—167° u. 184—185°) II 2765.

$C_{24}H_{20}O_2N_2S$ 2-p-Phenoxyphenyl-2-äthylamino-5-benzal-4-thiazolon (F. 176°) II 2540.

$C_{24}H_{20}O_2N_2S_2$ Dithiodiglykolsäure-bis-α-naphthylamid (F. 205—206°) II 2226.

Dithiodiglykolsäure-bis-β-naphthylamid (F. 195 bis 198°) II 2226.

$C_{24}H_{20}O_3N_2S$ 3-o-Phenoxyphenyl-5-p-dimethylaminobenzal-2.4-thiazoldion (F. 167°) II 2541.

$C_{24}H_{20}O_5N_4S$ p-Nitro-[phenyl-p''-aminophenyl]-p'-aminodiphenylamin-o-sulfonsäure II 2916.

6-Nitro-3-phenylaminodiphenyl-p-phenylendiamin-4-sulfonsäure, K-Salz II 2916.

$C_{24}H_{20}O_6N_3Br_3$ Tri-[N-p-bromphenylcarbaminsäure]-glycerinester (F. 229° Zers.), Identifizier. v. Glycerin als — I 2593.

$C_{24}H_{20}O_8N_{10}S_2$ 1.4-Bis-[2'-oxy-4'-phenylamino-1'.3'.5'-triazyl-6'-amino]-benzol-2.5-disulfonsäure, Verwend. d. Na-Salzes I 2337*.

$C_{24}H_{20}O_{11}N_8Br_2$ 2.4-Dinitrophenylosazon $C_{24}H_{20}O_{11}N_8Br_2$ (F. 181°) aus d. Dibromderiv. $C_{12}H_{14}O_5Br_2$ (aus d-Glucose u. Phenol) II 3827.

$C_{24}H_{21}O_2N_3S$ 5-p-Dimethylaminobenzal-2-o-phenoxyphenylamino-4-thiazolon (F. 230°) II 2541.

$C_{24}H_{21}O_5N_3S$ Leukindophenol aus 1-[4'-Acetylaminophenyl]-aminonaphthalin-6-sulfonsäure, Rkk. II 3639*.

Leukindophenol aus 1-[4'-Acetylaminophenyl]-aminonaphthalin-8-sulfonsäure, Rkk. II 3639*.

$C_{24}H_{21}O_6N_3S_2$ Leukindophenol aus 4-Benzolsulfoylaminodiphenylamin-2-sulfonsäure, Rkk. II 3638*.

$C_{24}H_{22}O_3N_4S$ 6-Amino-4-phenylaminodiphenyl-p-phenylendiamin-4-sulfonsäure II 2916.

$C_{24}H_{22}O_4N_4Cl_2$ α.α-Tetramethyldiaminodiphenyl-β-[2'.3'-dichlor-4'.6'-dinitrophenyl]-äthylen (F. 185° Zers.) II 1276.

$C_{24}H_{22}O_4N_4S_2$ 4.4'-Di-[4''-aminobenzolsulfamid]-diphenyl (F. 288°) II 1124*.

$C_{24}H_{22}O_4N_4S_3$ 4.4'-Di-[4''-aminobenzolsulfamid]-diphenylsulfid (F. 100°) II 1124*.

$C_{24}H_{22}O_5N_2S$ N-p-Äthoxyphenyl-Bz-3-sulfoleukoindobenzoanilin II 742*.

$C_{24}H_{22}O_5N_4S_2$ 4.4'-Di-[4''-aminobenzolsulfamid]-diphenyläther (F. 115°) II 1124*.

$C_{24}H_{22}O_6N_4S_3$ 4.4'-Di-[4''-aminobenzolsulfamid]-diphenylsulfon (F. 267—268°) II 1124*.

$C_{24}H_{23}O_2N_3S_2$ 3-Methyl-1'-äthyl-4-keto-5-[2''-methyldihydrobenzthiazolyliden]-thiazolin-2'-chinocyanin, p-Toluolsulfonat (F. 278°) II 4165*.

3-Methyl-2'-äthyl-4-keto-5-[1''-methyldihydrochinolyliden]-thiazolinthiacyanin, Bromid (F. 276°) II 4166*.

$C_{24}H_{23}O_2N_3S_3$ 3-Methyl-3'(„2''')-äthyl-4-keto-5-[3''(„2'')-methyldihydrobenzthiazolyliden-(2'')(„1'')-äthyliden]-thiazolinthiacyanin, Bromid (F. 267°) II 4168*.

3-Äthyl-3'(„2''')-methyl-4-keto-5-[N-methyldihydrobenzthiazolyliden-(2'')(„1'')-äthyliden]-thiazolinthiacyanin, Bromid (F. 283°) II 4167*.

$C_{24}H_{23}O_3N_3S$ 3-Methyl-2'-äthyl-4-keto-5-[1''-methyldihydrochinolyliden]-thiazolinoxacyanin, Bromid (F. 267°) II 4166*.

$C_{24}H_{23}O_3N_3S_2$ 3-Methyl-3'(„2''')-äthyl-4-keto-5-[3''(„2'')-methyldihydrobenzthiazolyliden-(2'')(„1'')-äthyliden]-thiazolinthiacyanin, Bromid (F. 284° Zers.) II 4168*.

3-Methyl-3'(„2''')-äthyl-4-keto-5-[3''(„2'')-methyldihydrobenzthiazolyliden-2'' - äthyliden]-thiazolinoxacyanin, Bromid (F. 283° Zers.) II 4168*.

3-Methyl-2'-äthyl-4-keto-5-[2-methyldihydrobenzthiazolyliden-1-äthyliden]-oxazolinthiacyanin, Bromid (F. 270°) II 4169*.

$C_{24}H_{23}O_4N_3S$ 3-Methyl-3'(„2''')-äthyl-4-keto-5-[3''(2'')-methyldihydrobenzoxazolyliden-(2'')(„1'')-äthyliden]-thiazolinoxacyanin, Jodid (F. 270° Zers.) II 4168*.

$C_{24}H_{23}O_4N_3S_2$ 4.4'-Di-[4''-aminobenzolsulfamid]-diphenylamin II 1124*.

$C_{24}H_{23}O_8N_3S_4$ Di-[N-sulfanilsulfanil]-amid, Tri-Na-Salz I 3589*.

$C_{24}H_{24}ON_2S$ Dimethylanilinthionaphthenchinon (F. 184,5°) II 1675.

$C_{24}H_{24}ON_2S_2$ 1.1'-Diäthyl-8.8'-äthylenthiocarbocyanin, Verwend. d. Jodids I 1919*.

$C_{24}H_{24}O_2N_2S$ Verb. $C_{24}H_{24}O_2N_2S$ aus Dimethylanilinthionaphthenchinon II 1675.

$C_{24}H_{24}O_2N_4S_2$ 3.2'-Diäthyl-4-keto-5-[3''-methyldihydrochinazolyliden-4'']-thiazolinthiacyanin, p-Toluolsulfonat II 4167*.

$C_{24}H_{24}O_2N_4S_3$ 3.2'-Diäthyl-4-keto-5-[3''(„2'')-methyldihydrobenzthiazolyliden-2''(„1'')-äthyliden]-thiazolinthiacyazin, Jodid (F. 286°) II 4169*.

$C_{24}H_{24}O_3N_4S$ 3.2'-Diäthyl-4-keto-5-[3''-methyldihydrochinazolyliden-4'']-thiazolinoxacyanin, Bromid (F. 280°) II 4167*.

$C_{24}H_{24}O_3N_5P$ 5-[p-Methoxybenzal]-kreatinin-(N^2)-phosphorsäuredianilid (F. 195°) I 939.

$C_{24}H_{25}ON_2Cl$ p-Chlorbenzoylbisdimethylaminophenylmethan (F. 148°) II 3563.

$C_{24}H_{25}ON_3Se$ N-Äthylbenzselenazol-N'-methyl-2'-phenyl-4'-methylpyrimidincarbocyanin, Jodid I 3674*.

$C_{24}H_{25}O_4NS$ N-Methyl-2.3-dimethyl-4-methoxy-2'-[p-toluolsulfonamido]-benzophenon (F. 160°) II 3277.

N-Methyl-2.5-dimethyl-4-methoxy-2'-[p-toluolsulfonamido]-benzophenon (F. 168—169°) II 3277.

$C_{24}H_{25}O_4N_4Br$ 6-O-[p-Bromphenyl]-glucosazon (F. 200—201° Zers.) I 1984.

$C_{24}H_{26}ON_2S$ 1.1'-Diäthyl-9-methylbenzthiocarbocyanin, analyt. Adsorpt. d. Bromids II 2301.

$C_{24}H_{26}O_3N_3Br$ 1'-Oxy-6'-brom-2-vinyl-1.3.6-trimethyl-5-äthyltripyrren-4-propionsäure, Methylester (F. 191°) II 3700.

$C_{24}H_{26}O_4N_2S$ N-Methyl-N-p-toluolsulfonyl-p-methoxyphenylalanylanilid (F. 96—98°) I 937.

N-p-Toluolsulfonyl-p-methoxyphenylalanylmethylanilid (F. 120°) I 937.

$C_{24}H_{27}O_2N_3Se$ 1-Methyl-1'-äthyl-5-propionylamino-6'-methylselenopseudocyanin, Jodid II 4170*.

$C_{24}H_{27}O_9JS$ 2.3-Diacetyl-4-tosyl-β-benzylglucosid-6-jodhydrin (F. 125—126°) II 3826.

$C_{24}H_{28}ON_3Cl$ 2-Methoxy-6-chlor-9-lupinylaminoacridin (F. 140°) I 1760.

$C_{24}H_{28}O_3N_3Br$ 1'-Oxy-6'-brom-1.3.5-trimethyl-2.6-diäthyltripyrren-4-propionsäure, Methylester (F. 197°) II 3699.

1'-Oxy-6'-brom-1.3.6-trimethyl-2.5-diäthyltripyrren-4-propionsäure, Methylester (F. 207°) II 3699.

1'-Oxy-6'-brom-1.4.6-trimethyl-3.5-diäthyltripyrren-2-propionsäure, Methylester (F. 200°) II 3699.

1'-Oxy-6'-brom-2.3.5-trimethyl-1.6-diäthyltripyrren-4-propionsäure, Methylester (F. 172°) II 3700.

1′-Oxy-6′-brom-2.3.6-trimethyl-1.5-diäthyltripyrren-4-propionsäure, Methylester (F. 180°) II 3700.

$C_{24}H_{28}O_4N_2S$ **2-Oxy-5-[α.α.γ.γ-tetramethylbutyl]-benzol-[1-azo-1]-naphthalin-4-sulfonsäure** (F. 315° Zers.) II 1052.

$C_{24}H_{30}ON_4S_2$ **2.2′.4.4′-Tetramethyl-3.3′-diphenyl-2.3.2′.3′-tetrahydro-5.5′-thiodiazol-(1.3.4)-*ms*-methylcarbocyanin**, Jodid I 3304*.

$C_{24}H_{30}O_3N_3As$ **1.4′-Arsonobenzolazo-2-octylaminonaphthalin** (F. 206° Zers.) I 3375.

$C_{24}H_{30}O_5N_2S$ **(+)-Tetramethylglucodiphenylthiodiazolin** I 2192.

(—)-Tetramethylglucodiphenylthiodiazolin I 2192.

$C_{24}H_{31}ONS$ ***N*-Lauroylphenothiazin** (F. 70°) II 3062.

$C_{24}H_{35}O_{18}N_8P_2$ s. *Enzyme-Cozymase*.

$C_{24}H_{36}O_3NP$ **Phosphorsäuredodecylamiddiphenylester** II 301*.

$C_{24}H_{36}O_{10}N_2As_2$ **3.3′-Di-[bisdioxypropyl]-amino-4.4′-dioxyarsenobenzol** I 2249*.

$C_{24}H_{40}O_3N_2S$ **μ-Heptadecylbenzimidazolsulfonsäure**, Verwend. d. Na-Salzes I 1477*.

4-Oleylaminobenzolsulfonsäureamid (F. 197°) I 2034*.

$C_{24}H_{40}O_8N_2S$ ***o*-Stearoylamino-*p*-nitrophenolbisulfat** I 3676*.

$C_{24}H_{41}O_5N_3S$ ***m*-Nitro-*p*-stearoylaminobenzolsulfonsäureamid**, Rkk. II 4592*.

$C_{24}H_{42}O_4NAs$ ***N*-Stearoylarsanilsäure** I 3375.

$C_{24}H_{43}O_2NS$ **4-Dimethylaminophenyl-1-hexadecylsulfon** (F. 70—72°) II 228*, 2727*.

$C_{24}H_{46}O_3N_2S$ **Octadecylsulfonylaminomethylpyridiniumhydroxyd**, Chlorid II 4591*.

— 24 V —

$C_{24}H_{14}O_7N_3F_3S$ **4-Amino-3-sulfo-4′-trifluormethyl-8-acetylaminoanthrachinon-1.2(*N*)-1′.2′(*N*)-benzolacridon** (F. 400°) I 3633*.

$C_{24}H_{18}O_4NClS$ **3-Phenyl-2-benzylnaphthiazoleniumperchlorat** (F. 227—229° Zers.) II 403.

$C_{24}H_{18}O_5NClS$ **3-[*p*-Oxyphenyl]-2-benzylnaphthiazoleniumperchlorat** (F. 246—248° Zers.) II 404.

$C_{24}H_{20}O_5N_2Br_2S$ **1-Amino-4-[2′.6′-dibrom-4′-*n*-butylphenylamino]-anthrachinon-2-sulfonsäure** II 739*.

$C_{24}H_{21}O_4NBr_2S$ ***n*-Butyl-*m*-[di-3-brombenzoylamino]-phenylsulfon** (F. 200,5—201,5°) I 4307.

***sek.*-Butyl-*m*-[di-3-brombenzoylamino]-phenylsulfon** (F. 169—170°) I 4307.

Isobutyl-*m*-[di-3-brombenzoylamino]-phenylsulfon (F. 188—189°) I 4307.

$C_{24}H_{23}O_2N_3S_2Se$ **3-Methyl-3′(„2‴)-äthyl-4-keto-5-[3″(„2‴)-methyldihydrobenzthiazolyliden-(2″)(„1‴)-äthyliden]-thiazolinselenocyanin**, Bromid (F. 280° Zers.) II 4168*.

$C_{24}H_{35}O_{11}N_3SAs_2$ **3-[Bisdioxypropylamino]-4-oxy-5-acetylamino-3′-dioxypropylamino-4′-oxyarsenobenzol-3′-*N*-formaldehydsulfoxylsäure**, Na-Salz I 4811*.

C_{25}-Gruppe.

— 25 I —

$C_{25}H_{19}$ **Diphenyl-3-acenaphthylmethyl** (F. 155°) I 3521.

$C_{25}H_{20}$ **Tetraphenylmethan**, Bldg. I 4930; UV-Absorpt.-Spektr. II 2420; Infrarotabsorpt.-Spektr. II 827.

Diphenyl-3-acenaphthylmethan (F. 167°) I 3521.

1.2.8-Trimethylpicen (F. 309—310°) I 4334.

1.2.10-Trimethylpicen (F. 380—381°) I 4334.

$C_{25}H_{22}$ s. *Steranthren*.

$C_{25}H_{24}$ **α-[5-Methylnaphthyl-1]-β-[5.6-dimethylnaphthyl-1]-äthan** (F. 128—129°) I 4334.

α-[7-Methylnaphthyl-1]-β-[5.6-dimethylnaphthyl-1]-äthan (F. 107—110°) I 4334.

Kohlenwasserstoff $C_{25}H_{24}$ aus 3.6-Diacetoxy-5-methylnorcholestanoxyd-8.9 II 2336.

$C_{25}H_{25}$ ***p*-Cyclohexylphenyldiphenylmethyl** II 1278.

$C_{25}H_{28}$ **Trixylylmethan** I 2190.

$C_{25}H_{36}$ **Bis-2.4.6-triäthylphenylmethan** (F. 71—72°) II 1863.

$C_{25}H_{38}$ **Triamylnaphthalin** II 2479*.

$C_{25}H_{52}$ **Pentakosan** (F. 53°), Vork. I 1580.

— 25 II —

$C_{25}H_{14}O_3$ **Di-4-dibenzofurylketon** (F. 172—173°) I 4609.

$C_{25}H_{15}N$ **1.2;3.4;7.8-Tribenzoacridin** (F. 244 bis 246°) II 410.

$C_{25}H_{16}N_2$ **5-Methylchrysophenazin** (F. 220—221° korr.) I 2973.

$C_{25}H_{17}N_5$ **2.6-Di-6″-[2′.2″-dipyridyl]-pyridin** (2.2′-2″.2‴-Pentapyridyl) (F. 265°) I 942.

$C_{25}H_{18}O$ **Phenyl-β-phenyl-β-1-naphthylvinylketon**, Rkk. I 4910.

Di-[α-naphthyliden]-aceton (F. 130°) I 401.

$C_{25}H_{18}O_2$ **9-Methyl-1.2;5.6-dibenzanthranyl-10-acetat** (F. 192—192,5° korr.) II 82.

$C_{25}H_{18}O_3$ **Anisyliden-4-oxy-3′-keto-1.2-cyclopentenophenanthren** (F. 305—310°) I 678.

3-Methylcholanthren-6.12b-*endo*-α.β-bernsteinsäureanhydrid (F. 209—210° Zers.) I 2600.

5.6-Cyclopenteno-1.2-benzanthracen-*endo*-α.β-bernsteinsäureanhydrid (F. 245—246°) I 4494.

$C_{25}H_{18}O_4$ **8-Allyl-7-benzoyloxyflavon** II 405.

Δ^4-3.4.5-Triphenyl-3-acetoxycyclopentendion-(1.2) oder **α.β.γ-Triphenyl-δ-oxy-δ-acetoxy-$\Delta^{\alpha,\gamma}$-butadiencarbonsäure-(1)-lacton** (F. 174 bis 177°) I 2969.

Benzoat $C_{25}H_{18}O_4$ (F. 169°) aus d. Verb. $C_{18}H_{14}O_3$ (aus d-Glucose u. Phenol) II 3827.

$C_{25}H_{18}O_7$ **Noregonolonidinbenzoat** (F. 226—227°) II 863.

$C_{25}H_{18}N_2$ **2-[2′-Aminophenyl]-3-phenyl-5.6-benzochinolin** (F. 201°) II 410.

***N*-Phenylacridonanil** (F. 142°) II 2232.

$C_{25}H_{19}Cl$ **Diphenyl-*m*-biphenylchlormethan** (F. 86 bis 87°) II 3036.

Diphenyl-3-acenaphthylmethylchlorid (F. 141°) I 3521.

$C_{25}H_{19}Br$ **Diphenyl-3-acenaphthylmethylbromid** (F. 135°), Verh. gegen Ag I 3521.

$C_{25}H_{20}O$ **Diphenyl-*m*-biphenylcarbinol** (F. 104 bis 105°) II 3036.

Diphenyl-3-acenaphthylmethylcarbinol (F. 196°) I 3521.

4-Oxytetraphenylmethan, Phosphorescenz I 4592.

$C_{25}H_{20}O_2$ **Triphenylmethyl-1.2-dioxybenzol**, Verwend. I 5096*.

2.4-Dioxytetraphenylmethan, Phosphorescenz I 4592.

Di-[*p*-oxyphenyl]-diphenylmethan, Unters. auf östrogene Wrkg. I 2804.

2-[β.β-Diphenyläthyl]-3-methylnaphthochinon (F. 167°) I 654.

2-Styryl-4.6-diphenylpyryliumhydroxyd, Ferrichlorid (F. 257°) I 2603.

$C_{25}H_{20}O_3$ **Triphenylmethyltrioxybenzol**, Verwend. I 5096*.

5.9.10-Trimethyl-1.2-benzanthracen-9.10-*endo*-α.β-bernsteinsäureanhydrid (F. 250° Zers.) I 2600.

$C_{25}H_{20}O_4$ **Tribenzoylacetyläthan** I 1550.

3.3′-Methylenbis-[2.6-dimethyl-1.4-naphthochinon] (F. 249°), Darst., Eigg., Auffass. d. — v. Fieser als [2.6-Dimethyl-1.4-naphthochinonyl]-[2.6-dimethyl-1.4-dioxynaphthyl-(3)]-methan I 654.

3-Methylcholanthren-6.12b-*endo*-α.β-bernsteinsäure, Dimethylester (F. 165,5—166,5°) I 2600.

5.6-Cyclopenteno-1.2-benzanthracen-*endo*-α.β-bernsteinsäure, Na-Salz I 4494.

$C_{25}H_{20}O_7$ **4.7-Dihydronoregonolonidinbenzoat** (F. 196,5—197,5°) II 863.

$C_{25}H_{20}O_8$ **Verb. $C_{25}H_{20}O_8$** (F. 178°) aus Dihydronaphthazarin u. Isovaleraldehyd II 3586.

$C_{25}H_{20}O_{12}$ **Pentaacetylquercetin**, Rkk. II 4486.

Pentaacetylherbacetin, Rkk. II 4486.

$C_{25}H_{21}N$ **4-Aminotetraphenylmethan**, Phosphorescenz I 4592.

$C_{25}H_{21}P$ **Triphenylphosphinophenylmethylen** II 3067.

$C_{25}H_{22}O$ **Diphenyl-α-äthoxynaphthylmethan** II 3983.

Phenyl-*p*-tolylmethoxynaphthylmethan (F. 132,5°) II 3983.

$C_{25}H_{22}O_2$ **1-Methyl-1-[2-biphenyl]-2-[2-naphthoxy]-äthanol-(1)** II 3818.

$C_{25}H_{22}O_4$ [2.6-Dimethyl-1.4-naphthochinonyl-(3)]-[2.6-dimethyl-1.4-dioxynaphthyl-(3)]-methan (F. 293° Zers.), Darst., Eigg., Dehydrier., Auffass. d. 3.3'-Methylenbis-[2.6-dimethyl-1.4-naphthochinon] v. Fieser als — I 654.

Verb. $C_{25}H_{22}O_4$ (F. 190°) aus trans-2.3-Diphenylcyclopentanon II 1046.

$C_{25}H_{22}O_5$ α-Acetoxy-α.β.δ-triphenyl-γ-ketovaleriansäure, Äthylester (F. 101°) II 845.

$C_{25}H_{22}O_6$ 3.3-Bis-[ω-carboxyanisyl]-indan, Ag-Salz I 4465.

Benzyliden-*d*-weinsäuredibenzylester (F. 86°) II 72.

Methantricarbonsäuretri-*p*-tolylester (F. 109 bis 110,5°) I 1163.

$C_{25}H_{22}O_8$ Tetraacetat aus 2-Benzyl-3-oxy-1.4-naphthochinon (F. 193,5—194°) II 392.

$C_{25}H_{22}N_2$ 11-Äthyl-10.12.13-trimethylphenanthrophenazin (F. 242°) I 3540.

$C_{25}H_{24}O_2$ β-Methoxy-γ-oxo-α.α-diphenyl-γ-[2.4.6-trimethylphenyl]-α-propylen (F. 53°) I 1968.

3-Benzyl-1.6-diphenyl-2.5-diketohexan (F. 136°) I 2172.

2-[β-Naphthoyl-α-phenyläthyl]-cyclohexanon (F. 155—156°) I 4763.

$C_{25}H_{24}O_3$ 1.1-Dimethoxy-2.3.4-triphenylcyclopentenol-(2) (F. 124—125°) I 2968.

Diphenylmethylisochavibetolacetat (F. 122,7 bis 123,2°) II 2537.

α-17-Dihydroequileninbenzoat (F. 215°) I 1764.

β-17-Dihydroequileninbenzoat (F. 204°) I 1765.

$C_{25}H_{24}O_4$ Diacetyl-1-benzhydryl-2-phenyläthylenglykol (F. 132,5—133,5°) II 3072.

α-*p*-Tolyl-α.α-bis-[4-oxyphenyl]-äthandiacetat (F. 151°) II 81.

$C_{25}H_{24}O_8$ *akt.* Diphthalsäureester v. 2.6-Bisoxymethyl-4-spiroheptan, Na-Salz I 1352.

inakt. Diphthalsäureester v. 2.6-Bisoxymethyl-4-spiroheptan (F. 139—139,5°) I 1352.

$C_{25}H_{25}N$ Base $C_{25}H_{25}N$ (F. 229—230° korr.) aus Cevin II 2928.

$C_{25}H_{25}Cl$ 4-Cyclohexyltriphenylchlormethan (F. 123°) II 1279.

$C_{25}H_{26}O$ 4-Cyclohexyltriphenylcarbinol II 1279.

$C_{25}H_{26}O_2$ Zimtaldehydbis-[β-phenyläthyl]-acetal II 3978.

retro-Östratetraenol-(3)-benzoat (F. 159°) II 2668.

isomeres retro-Östratetraenol-(3)-benzoat (F. 133°) II 2668.

$C_{25}H_{26}O_3$ Östronbenzoat (Follikelhormonbenzoat, Follikulinbenzoat), Darst., Eigg. II 429; (physiol. Wrkg.) II 4504; untyp. Uteruswachstum durch langdauernde —-Zufuhr I 4211; Beeinfluss. d. Hyperthyreose v. männl. u. weibl. Ratten durch große —-Mengen II 4012; Regulier. d. Sexualcyclus d. Kuh mit — II 4504; Einfl. auf d. Wachstum v. Mäusespontantumoren I 1778.

$C_{25}H_{26}O_5$ 5-Tritylmethyl-*l*-arabofuranosid II 2546.

$C_{25}H_{26}O_{13}$ s. *Ruberythrinsäure* [β-2-*Alizarinprimverosid*].

$C_{25}H_{28}O_2$ 5-*n*-Propyl-9.10-dimethyl-9.10-dimethoxy-9.10-dihydro-1.2-benzanthracen (F. 157 bis 159°) II 3691.

2.4-Di-[2.4.6-trimethylbenzoyl]-2.4-pentadien (F. 107°) I 3361.

$C_{25}H_{28}O_3$ Östradiolbenzoat (Dihydrofollikelhormonbenzoat), Chlorier. II 2668; Wrkg. auf d. Wurzel d. Erbse II 3713; Gefäßwrkg. u. ihre Beziehh. zur Klinik d. peripheren Durchblut.-Störr. II 1299; Herzwrkg. II 138; Einfl. auf d. Blutcalciumspiegel (v. Vögeln) I 2805; (v. Säugetieren) I 2442; Serumcalcämie d. Hundes nach Behandl. mit steigenden Dosen v. — II 4505; Erzeug. v. Lipämie u. Calcämie beim Hahn durch — I 4490; spektrograph. Unterss. im Blut in vitro u. in vivo II 3713; Skeletänderr. u. Ca-Geh. d. Serums v. Tauben nach Gaben v. — I 1786; Wrkg. auf d. Knochenmark u. Blut d. Hundes (Vgl. mit Diäthylstilböstrol) II 2093; Eingreifen in d. Regulat. d. Blutzuckers II 4505; Wrkg.: auf d. Schilddrüse I 701; auf d. Thymusgewicht II 2439; Hypophysenformen nach — II 1890; Hemm. d. Aktivität d. Hypophyse bei Akromegalie durch — I 3204; Wrkg. v. gonadotropen Substanzen auf d. Ovarien, Nebennieren u. d. Hypophyse v. lange Zeit mit — behandelten Tieren I 3205; Zusammenwirken v. Hypophysenhormonen u. — II 1507; Wrkg. auf d. Hahnenkamm II 664, 1300; weitere Rückbldg. d. Kapaunenkamms durch — I 159; neuere Ergebnisse über d. Pharmakologie v. Samenleiter, Samenblase u. Prostata in vitro v. n., kastrierten u. mit — behandelten Ratten II 880; prolongierte Verabfolg. an kastrierten Ratten I 3399; östrogene Wirksamk. (Vgl. mit anderen östrogenen Wirkstoffen) I 3203; Wrkg.-Dauer I 1585; Brunsterzeug.: durch —-Progesteron (bei d. kastrierten Ratte) II 4504; (beim kastrierten Meerschweinchen) I 3011; beim Lamm II 2345; teilweise Hemmung d. Geschlechtstriebes bei d. n. weibl. Ratte durch Injekt. v. — I 3011; experimentell induzierte sexuelle Empfänglichk. beim kastrierten Meerschweinchen I 3012; Aufrechterhalt. d. Schwangerschaft beim hypophysektomierten Kaninchen durch Verabreich. v. — I 2806; Hemm. d. Geburt beim Kaninchen durch Injekt. v. — II 879; Geschlechtsbeeinfluss. durch — u. Diäthylstilböstrol (Vgl.) I 3203; Geschlechtsspezifität u. Tumorgenese durch — II 3835; Einfl. großer —-Dosierr. auf d. Eitransport bei ovarektomierten Mäusen I 3203; cycl. Hemm.-Wrkg. d. Rattenovars auf d. Rk. d. Uterus gegenüber — I 1388; Einfl. auf d. Vaginalflora II 4505; Wrkg.: auf d. histolog. Aufbau d. menschl. Brustdrüse I 3202; an d. menschl. Tube II 3131; Ergebnisse d. —-Therapie II 2938; therapeut. Verwend. d. Stilbenpräpp. an Stelle v. — II 3595; (Wert) II 3595; Anwend. durch d. Haut I 2226; verlängerte therapeut. Wrkg. v. subcutan implantierten —-Krystallen bei Frauen II 3303; Organveränderr. u. Allgemeinrk. bei intrauteriner Anwend. v. — II 137; Verhinder. u. Unterbrech. d. Lactat. mit — II 663; Unterdrück. d. Lactat. durch orale Therapie mit — II 663; Einfl.: auf d. kindl. Vaginalepithel (Glykogengeh.) I 3910; (Dosier. bei d. gonorrhoischen Vaginitis d. Kinder) I 1585, 4788; auf d. Anöstrus bei Entkräft. I 4633; therapeut. Anwend.: bei funktioneller Meno-Metrorrhagie I 3202; bei chron. Pruritus vulvae II 664; bei d. Eierstockinsuffizienz II 2805; bei prim. Wehenschwäche II 663; Fall v. sek., gegen — ungewöhnl. widerstandsfähiger Amenorrhoe u. seine erfolgreiche Behandl. II 1300; tox. Wrkg.: hoher —-Dosen bei Hunden I 3750; großer Dosen Diäthylstilboestrol im Vgl. zu — auf d. Blut v. Hunden I 3203; Verwend. zur Auswert. d. Progesterons II 1692; s. auch *Hormone-Follikelhormone* (*Progynon B oleosum*).

3-Monobenzoat d. Östradiols, Acylier. I 1207*.

17-Monobenzoat d. Östradiols, Acylier. I 1207*.

α-Östradiolmonobenzoat, Rkk. II 1287.

5.7.9-Östratriendiol-3α.17α-benzoat (F. 195°) I 1767.

α-Dihydroöstronmonobenzoat (F. 194°) I 1765.

$C_{25}H_{28}O_4$ **Verb.** $C_{25}H_{28}O_4$ (F. 187—188°) aus stereoisomerem 3.6-Dimethyl-4.5-dibenzoylcyclohexenoxyd-(1.2) II 2795.

$C_{25}H_{28}O_6$ 2.4.5.2'.4'.5'-Hexamethoxytritan (F. 130 bis 131°) I 4052.

$C_{25}H_{28}O_7$ Tris-[2.4-dimethoxyphenyl]-carbinol (Hexamethoxytriphenylcarbinol) (F. 148 bis 149°), Bldg., Eigg. I 2412; Dissoziat.-Konstante in CH_3OH II 362.

$C_{25}H_{28}N_4$ 3.3'-Trimethylenbis-[3.4.5.6-tetrahydro-4-carbolin] (Zers. 201—202°) I 121.

$C_{25}H_{30}O$ *p-tert.*-Octylphenolmenaphthyläther (F. 99°) II 1051.

$C_{25}H_{30}O_2$ Östradiol-3-benzyläther, Rkk. I 3933*, 5011*.

$C_{25}H_{32}O_2$ 2.4-Di-[2.4.6-trimethylbenzoyl]-pentan I 3360.

$C_{25}H_{32}O_4$ Oxidoäthylal d. Dianhydroallostrophanthidins, Rkk. II 2787.

$C_{25}H_{32}O_6$ 6.7.6′.7′-Tetraoxy-4.4.4′.4′-tetramethyl-bis-2.2′-spirochromantetramethyläther (F. 214 bis 216°) I 3367.

$C_{25}H_{32}O_8$ s. *Albaspidin*; *Aspidin*.

$C_{25}H_{34}O$ Bis-2.4.6-triäthylphenylketon (F. 79—80°) II 1863.

$C_{25}H_{34}O_4$ Δ^5-17-Äthinyl-3-*trans*-17(α)-diacetoxy-androsten (17-Äthinylandrostendioldiacetat), Rkk. I 2209, 2786; II 3702.

$C_{25}H_{34}O_5$ Anhydrostrophanthinhemiacetal, Konst. II 1678.

$C_{25}H_{34}O_{17}$ α + β-Heptaacetylprimverose I 2428; **α + β-Heptaacetylisoprimverose** (F. 107—110° korr.) II 1073.

$C_{25}H_{34}O_{18}$ Hexaacetyl-„β"-methylaldobionid, Methylester (F. 140°) I 418.

Hexaacetyl-6-β-glucuronidomethylgalaktosid, Methylester (F. 134°) I 945.

$C_{25}H_{35}Cl$ Bis-2.4.6-triäthylphenylchlormethan (F. 36—37°) II 1863.

$C_{25}H_{36}O$ Bis-2.4.6-triäthylphenylcarbinol (F. 27 bis 28°) II 1863.

$C_{25}H_{36}O_2$ 3-Acetoxy-21.21-dimethylpregnatrien (F. 110—118°) II 861.

Harzalkohol $C_{25}H_{36}O_2$ (F. 111—116°) aus Bernstein II 1388.

$C_{25}H_{36}O_4$ β-[p-α′.α′.γ′.γ′-Tetramethylbutylphenoxy]-β′-[o-methoxyphenoxy]-diäthyläther (Kp.$_4$ 238—250°) II 4619*.

17-Äthinyl-3-*trans*-17(α)-dioxyandrostandiacetat (17-Äthinylandrostandioldiacetat), Rkk. I 2786; II 3701, 3703.

Δ^5-17-Vinyl-3-*trans*-17-dioxyandrostendiacetat (F. 120—121°) I 2786.

$\Delta^{5,17}$-3-*trans*-21-Diacetoxypregnadien ($\Delta^{5,6,17,20}$-Pregnadien-3*t*-21-dioldiacetat) (F. 136,5 bis 137°) I 2785, 4336.

Testosteron-3-*n*-butyrat-17-acetat (F. 97—99°), physiol. Wrkg. I 2618.

Testosteron-3-acetat-17-*n*-butyrat (F. 96,5 bis 98°), physiol. Wrkg. I 2617.

Testosteron-3-acetat-17-isobutyrat (F. 134 bis 136°), physiol. Wrkg. I 2617.

Testosterondipropionat, mannigfalt. Wirksamk. an gonadektomierten Ratten (Vgl. mit Testosteronpropionat) I 2224.

$C_{25}H_{36}O_5$ (s. *β-Hopfenbittersäure*).

Corticosteronbutyrat, biol. Wirksamk. II 2346.

$\Delta^{5,20}$-3-*trans*-20-Diacetoxy-17-oxypregnadien (F. 191—192° korr.) I 1996.

7-Oxopregnendioldiacetat (F. 165—166°) I 1603*.

Δ^5-3-*trans*-17(α)-Diacetoxypregnenon-(20) (F. 190—192°) I 2209.

$\Delta^{5,6}$-3.17-Diacetoxypregnenon-(20) II 1721*.

3.21-Diacetoxypregnenon II 859.

Diacetat $C_{25}H_{36}O_5$ (F. 190—192°) aus d. Dioxyketonmonoacetat $C_{23}H_{34}O_4$ [aus 4^5-17-Äthinyl-androstendiol-(3.17)] II 3703.

$C_{25}H_{36}O_6$ Δ^4-Pregnentriol-(17.20.21)-on-(3)-20.21-diacetat, Zn-Staub-Dest. I 2788.

Androsten-(5)-diol-(3.17)-essigsäure-(17)-3.17-diacetat (F. 210—211°) II 860.

3.16.17-Triacetoxyandrosten (F. 224—226°) I 3389.

Diacetat $C_{25}H_{36}O_6$ aus d. Diacetat $C_{25}H_{38}O_6$ (aus Substanz R aus Nebennierenrinde) I 2434.

$C_{25}H_{36}O_7$ 3-Acetoxy-17-oxy-17-[α.α-dicarboxy-äthyl]-Δ^5-androsten II 687*.

Säure $C_{25}H_{36(38)}O_7$ (F. 212—213° Zers.) aus Säure $C_{27}H_{40}O_7$ (aus Anhydrosarsasapogensäure) II 3293.

$C_{25}H_{36}O_8$ Dehydroandrosteronglucuronsäure (Dehydroandrosteronglucuronid) (F. 262—264° Zers.) I 4480; II 1287.

$C_{25}H_{36}N_2$ s. *Conkurchinin*.

$C_{25}H_{37}O_3$ s. *Tripterin*.

$C_{25}H_{38}O_2$ $\Delta^{4,5}$-Bisnorcholesten-3.24-dion (F. 152°) I 1372.

Chaulmoograsäurebenzylester, Jodieren I 1802*.

$C_{25}H_{38}O_4$ 17-Vinyl-3-*trans*-17-dioxyandrostandiacetat (F. 156—158°) I 2786.

Pregnendioldiacetat, Oxydat. I 1603*.

Δ^{17}-Allopregnendioldiacetat-(3.21) (F. 156°) I 2788, 2992.

$C_{25}H_{38}O_5$ Δ^5-Pregnentriol-(3.17.20)-diacetat-(3.20) (F. 182°) II 861.

stereoisomeres **Δ^5-Pregnentriol-(3.17.20)-diacetat-(3.20)** (F. 152—153°) II 861.

Pregnen-(5)-triol-(3.17.21)-diacetat (F. 159 bis 160°) II 861.

Pregnandiol-4.20-on-3-diacetat (F. 247°), Hydrolyse I 958.

6-Oxypregnanol-(3)-on-(20)-diacetat II 2793.

3.12-Diacetoxypregnanon-20 I 3931*; II 170*, 858.

3.12-Diacetoxyätiocholanylmethylketon (F. 121 bis 122,5°) I 4770.

3-*trans*-17(α)-Diacetoxypregnanon-(20) (F. 225,5 bis 227°) I 2209.

„Diacetat" $C_{25}H_{38}O_5$ (F. 227—229°) aus 17-Äthinylandrostan-3-trans-17(α)-diolacetat II 3702.

isomeres **„Diacetat" $C_{25}H_{38}O_5$** (F. 222—224°) aus 17-Äthinylandrostan-3-trans-17(α)-diolacetat II 3702.

Diacetat $C_{25}H_{38}O_5$ (F. 161—162°) aus d. isomeren Dioxyketon $C_{21}H_{34}O_3$ [aus 17-Äthinylandrostan-3-trans-17(α)-diolacetat II 3702.

Dioxyketondiacetat $C_{25}H_{38}O_5$ (F. 227—229°) aus 17-Äthinylandrostandioldiacetat II 3703.

Ketodiacetat $C_{25}H_{38}O_5$ (F. 170°) aus Monooxydiacetoxypregnantriol-B I 958.

Diacetat $C_{25}H_{38}O_5$ (F. 181°) aus d. Acetat d. Substanz L (aus Nebennierenrinde) II 2669.

$C_{25}H_{38}O_6$ Triacetyldekahydroauroglaucin (Triacetyltetrahydroflavoglaucin) (F. 70°) I 1763.

2.3.17-Trioxyandrostantriacetat (F. 188°) II 2072.

Diacetat $C_{25}H_{38}O_6$ aus Substanz R (aus Nebennierenrinde) I 2434.

$C_{25}H_{38}O_7$ Testosteronglucosid (F. 213—214°) II 1678.

Säure $C_{25}H_{38(36)}O_7$ (F. 212—213° Zers.) aus Säure $C_{27}H_{40}O_7$ (aus Anhydrosarsasapogensäure) II 3293.

$C_{25}H_{38}O_{16}$ Verb. $C_{25}H_{38}O_{16}$ durch Acetylier. v. KOH-Maltose $C_{12}H_{22}O_{11}$; 3 KOH I 3724.

$C_{25}H_{38}S$ β-Naphthyl-*n*-pentadecylsulfid (F. 60,9 bis 61°) I 4922.

$C_{25}H_{40}O$ s. *Catabuol*; *Homotarazasterol*.

$C_{25}H_{40}O_2$ 3-Oxy-$\Delta^{5,6}$-bisnorcholesten-24-on (F. 116 bis 129°) I 1372.

$C_{25}H_{40}O_3$ Androstendion-(3.17)-enoläthyläther-(3)-diäthylacetal-(17) (F. 91—92,5°) I 1183.

3-Oxy-$\Delta^{5,6}$-homocholensäure I 1182.

***trans*-*p*-Cetyloxyzimtsäure**, Mesomorphie u. Polymorphie I 4904.

$C_{25}H_{40}O_4$ 21.21-Dimethylpregnen-(5)-triol-(3.17.21)-3-monoacetat (F. 170—174°) II 861.

Acetat d. Carbinols aus Allopregnanol-20α-on-3 (F. 162°) II 427.

Pregnandiol-3(α).20(α)-diacetat (F. 180°) I 430, 2431; II 427.

Pregnandiol-3(α).20(β)-diacetat (F. 110°) I 429.

Pregnandiol-3(β).20(α)-diacetat (F. 141°) I 429.

Allopregnandiol-3(α).20(α)-diacetat (F. 141°) I 2431.

Allopregnandiol-3(β).20(α)-diacetat (F. 168°) I 429, 2431.

Urandioldiacetat (F. 160°) I 963, 964.

Harzsäure $C_{25}H_{40}O_4$ (F. 136—139°) aus Bernstein II 1388.

$C_{25}H_{40}O_5$ Pregnantriol-B-diacetat I 958.

Diacetat eines Allopregnantriols-(3.17.20) (F. 161 bis 162°), Darst., Eigg., Identität mit d. Diacetat d. Nebennierensubstanz J II 2669.

Diacetat $C_{25}H_{40}O_5$ (F. 195°) aus Allopregnandiol-(3-β-17-α)-3-monoacetat II 2669.

Diacetat $C_{25}H_{40}O_5$ (F. 263,5—264°) aus d. Triol $C_{21}H_{36}O_3$ [aus 17-Äthinylandrostan-3-trans, 17(α)-diolacetat] II 3702.

Diacetat $C_{25}H_{40}O_5$ (F. 157—160°) aus d. Substanz J $C_{21}H_{36}O_3$ (aus Nebennierenrinde) II 2669.

Diacetat $C_{25}H_{40}O_5$ aus d. Substanz O $C_{21}H_{36}O_3$ (aus Nebennierenrinde) II 2669.

Prod. $C_{25}H_{40}O_5$ (F. 229—231°) aus Hepatol $C_{21}H_{36}O_3$ (aus Leber) II 1493.

$C_{25}H_{40}Pb$ Benzyltricyclohexylblei (F. 228° Zers.) I 4748.

$C_{25}H_{42}O$ s. *Spinosin*.

$C_{25}H_{42}O_2$ 2-Dodecyl-2.5.7.8-tetramethyl-6-oxychroman (F. 60—61°) I 2993; II 3432.
Durohydrochinon-3-methyl-5-[1′.1′.3′-trimethyl-2′-cyclohexyl]-pentyl-1-monoäther II 151.
p-**Tolylstearinsäure** II 3069.
Benzylstearat, enzymat. Hydrolyse I 4974.
$C_{25}H_{42}O_3$ *p*-Methoxyphenylstearinsäure II 3069.
o-**Oxyphenylpropylpalmitat** (F. 58—59°) I 1154.
3.6-Dioxyketon $C_{25}H_{42}O_3$ (F. 183°) aus d. Ketondiacetat $C_{29}H_{46}O_5$ (aus Hyodesoxycholsäuredimethylcarbinoldiacetat) II 2793.
$C_{25}H_{43}N$ 2-Heptadecyl-2.3-dihydroindol, Rkk. II 3357*.
$C_{25}H_{44}O_2$ α-Normethylleprosol, Eigg., Konst. II 2087.
β-**Normethylleprosol**, Eigg., Konst. II 2087.
Hydrochinonoctylundecyläther (F. 60,4°) I 4461.
Hydrochinondi-*n*-nonyldecyläther (F. 63,8°) I 4461.
Isoamylcativat (Kp.3.5 221°) II 2477*.
$C_{25}H_{44}O_3$ Norhyodesoxycholsäuredimethylcarbinol (F. 241°) II 2792.
Nordesoxycholsäuredimethylcarbinol (Dimethyl-3.12-dioxybisnorcholylcarbinol) (F. 211 bis 212,5°) II 2074, 2791.
$C_{25}H_{44}O_6$ Glycerylmethacryloxyricinoleat II 1392*.
$C_{25}H_{44}O_8$ Methantetracarbonsäuretetra-*n*-amylester (Kp.25 215—215,5°) I 2404.
Methantetracarbonsäuretetradiäthylmethyl-(*sek.*-amyl)-ester (Kp.2.5 184°) I 2404.
Methantetracarbonsäuretetra-4-methylbutyl-(isoamyl)-ester (Kp.4–5 214—217°) I 2404.
$C_{25}H_{44}S$ Phenyl-*n*-nonadecylsulfid (F. 62,4 bzw. 60,5°) I 4922.
$C_{25}H_{45}N$ Benzylstearylamin, Photolyse monomol. —-Schichten II 359.
$C_{25}H_{46}O_5$ Perhydrogeranylacetondicarbonsäureester (Kp.0,1 145—155°) II 3111.
$C_{25}H_{50}O$ Pentakosanon-(12) II 2185.
$C_{25}H_{50}O_2$ Pentakosansäure (F. 78—79°) aus Vogel-α-mykolsäure II 2088.
n-**Pentakosansäure**, Krystallstruktur, therm. Eigg. v. — u. —-Estern II 2524.
$C_{25}H_{52}O$ Pentakosanol-(12) (F. 70—71°) II 2185.
$C_{25}H_{52}S$ *n*-Dodecyl-*n*-tridecylsulfid (F. 39,2°) I 4922.

— 25 III —

$C_{25}H_{13}O_3N$ s. *Indanthrenrot RK.*
$C_{25}H_{14}O_2S$ 4-Methylthionaphthen-(2)-aceanthrylen-(1)-indigo I 2299.
6-Methylthionaphthen-(2)-aceanthrylen-(1)-indigo I 2299.
$C_{25}H_{14}O_3S$ 2.3-Naphthothiophen-8′-[1′-methoxyacenaphthylen]-indigo I 1657.
$C_{25}H_{15}OBr$ Brom-2-benzoylchrysen (F. 179—180°) I 2088*.
$C_{25}H_{16}O_3N_2$ „Anhydrid" d. β-[3-Phenylchinolyl-2]-α-benzoyloximinopropionsäure (F. 188°) I 2197.
$C_{25}H_{17}O_2N$ 4-[4′-Methoxystyryl]-1.2-benzo-3-azafluorenon (F. 199°) I 2196.
Toluchinodiphenon (1-[6′-Methylchinolyl-(2′)]-3.4.5.6-dibenzocycloheptandion-(2.7) (F. 262°) II 2330.
$C_{25}H_{17}O_4N$ 3-Phenyl-[chinolyl-2]-α-benzoyloxyacrylsäure, Äthylester (F. 117°) I 2197.
$C_{25}H_{18}O_6N_2$ Verb. $C_{25}H_{18}O_6N_2$ aus 4.6-Dinitroisophthalaldehyd u. Pyridin I 410.
$C_{25}H_{19}O_2N_3$ 1-[*p*-Toluyl-4]-2-phenyl-3-[chinoxalyl-2]-4.5-dioxopyrrolidin (F. 283—285°) I 2199.
Dehydrocarboxytriindol, Äthylester (F. 201° Zers.) II 635.
$C_{25}H_{19}O_4N$ β-Naphthyl-*o*-carboxyphenylurethanbenzylester (Zers. 299—300° korr.) II 847.
Phenylurethan $C_{25}H_{19}O_4N$ (F. 195°) aus Verb. $C_{18}H_{14}O_3$ (aus d-Glucose u. Phenol) II 3827.
$C_{25}H_{19}O_4N_3$ Azoverb. $C_{25}H_{19}O_4N_3$, Darst. d. Äthylesters (F. 298° Zers.) aus Malonsäure-[4-aminodiphenylamid]-äthylester u. β-Naphthol I 4760.
$C_{25}H_{19}O_4N_5$ Dinitrosocarboxytriindol, Äthylester (F. 142° Zers.) II 635.
$C_{25}H_{19}O_6N$ 1-Phenyl-2-[4′-carbomethoxyphenyl]-3-benzoyl-4.5-diketopyrrolidin (F. 238°) II 3150*.
$C_{25}H_{19}O_7N_9$ Bis-*p*-nitrophenylazo-N^{α}-benzoylhistidin (F. 160—161°) I 1758.
$C_{25}H_{19}NS$ 3-[*p*-Tolyl]-2-benzalnaphthiazolin (F. 145 bis 147° Zers.) II 403.
$C_{25}H_{20}ON_2$ Tetraphenylharnstoff I 644.
$C_{25}H_{20}O_3N_2$ s. *Naphthol AS-SR [3′-Oxy-7.8-benzocarbazol-2′-carbonsäure-{4-methoxy-2-methylanilid}].*
$C_{25}H_{20}O_4N_4$ α-Phenyl-[7-äthyl-1-naphthyl]-keton-2′.4′-dinitrophenylhydrazon (F. 223—224°) II 1864.
β-**Phenyl-[7-äthyl-1-naphthyl]-keton-2′.4′-dinitrophenylhydrazon** (F. 200—210°) II 1864.
$C_{25}H_{20}N_2S$ Dixenylthioharnstoff (F. 228°) I 925.
$C_{25}H_{21}O_2N$ 8-Tetrahydroisochinolino-7-keto-7.8.9.10-tetrahydrobenzo-[*b*]-naphtho-[2.3-*d*]-furan, Hydrochlorid (F. 206—210° Zers.) II 1060.
2-ω-Phenyläthyl-3-benzylcinchoninsäure (F. 175°) I 2196.
$C_{25}H_{21}O_2N_3$ Carboxytriindol, Rkk. d. Äthylesters II 635.
$C_{25}H_{21}O_8N_7$ Bisphenylazo-N^{α}-benzoylhistidin I 1758.
$C_{25}H_{21}O_4N_3$ Leukindophenol aus 1-[4′-Acetylamino-2′-carboxyphenyl]-aminonaphthalin, Rkk. II 3639*.
$C_{25}H_{21}O_7N$ Tribenzoyl-*d*-erythronsäureamid (F. 201°) I 394.
Tribenzoyl-*l*-erythronsäureamid (F. 201°) I 394.
$C_{25}H_{22}OPb$ Triphenyl-*p*-methoxyphenylblei (F. 152°) I 4749.
$C_{25}H_{22}O_5N_4$ 3-[Salicylsäure-*p*-azobenzyl]-5-äthyl-5-phenylhydantoin (F. 133—134° Zers.) II 3086.
$C_{25}H_{23}OP$ Triphenylbenzylphosphoniumhydroxyd, Rkk. d. Bromids II 3067.
$C_{25}H_{23}OAs$ Benzyltriphenylarsoniumhydroxyd, Salze I 2759.
$C_{25}H_{23}O_3N_3$ 1-Piperonalamino-2-benzoylaminomethyltetrahydrochinolin (F. 184—185°) II 3825.
$C_{25}H_{23}O_5N$ 2-Acetylamino-4′.4″-diacetoyltriphenylmethan (F. 139°) I 3890.
$C_{25}H_{23}O_7N_3$ Monoazoderiv. d. *o*-Nitrobenzyliden-*o*-nitrosobenzoylpentaerythrits (F. 110°) II 2529.
$C_{25}H_{23}O_8N_3$ Monoazoderiv. d. 1.2-*o*-Nitrobenzyliden-4-*o*-nitrosobenzoyladonit (F. 175°) II 2529.
$C_{25}H_{24}OCl_2$ 1.4-Dimethyl-5.8-dichlor-9-äthoxy-9-benzyl-9.10-dihydroanthracen (F. 170—171°) II 1072.
$C_{25}H_{24}O_2N_2$ 1-Phenacyl-2-benzoylaminomethyltetrahydrochinolin (F. 163°) II 3826.
$C_{25}H_{24}O_2N_4$ 2-[*p*-Aminostyryl]-6-[aminobenzoylamino]-chinolinmethylhydroxyd, Absorpt.-Spektr. d. Chlorids in konz. H_2SO_4 I 2391.
$C_{25}H_{24}O_4Pb$ Tri-*p*-methoxyphenyl-2-furylblei (F. 83°) I 4749.
$C_{25}H_{24}O_6Br_2$ *cis*-Hexahydrohomophthalsäure-*p*-bromphenacylester I 3718.
trans-**Hexahydrohomophthalsäure-*p*-bromphenacylester** (F. 178—179°) I 3718.
$C_{25}H_{24}O_{10}N_2$ Tetranitroderiv. $C_{25}H_{24}O_{10}N_2$ (F. 258 bis 259°) aus 2.4-Di-[2.4.6-trimethylbenzoyl]-2.4-pentadien I 3360.
$C_{25}H_{25}ON$ 2-Benzhydrylcyclopentancarbonsäureanilid (F. 142—143°) I 3166.
$C_{25}H_{25}ON_3$ Verb. $C_{25}H_{25}ON_3$ (F. 161—162°) aus 1-Amino-2-benzoylaminomethyltetrahydrochinolin u. Acetophenon II 3825.
$C_{25}H_{25}OBr$ α-Methoxy-α-mesityl-β-brom-β-benzhydryläthylen (F. 115—116°) I 2180.
$C_{25}H_{25}O_3N_3$ Lävulinsäurebenzylester-*p*-xenylsemicarbazon (F. 151—152°) II 1669.
$C_{25}H_{25}O_3Cl$ *p*-Tolyl-α-chlor-β-äthoxy-β-*p*-benzyloxyphenyläthylketon (F. 140°) II 3982.
$C_{25}H_{25}O_3Br$ *p*-Tolyl-α-brom-β-äthoxy-β-*p*-benzyloxyphenyläthylketon (F. 145°) II 3982.
$C_{25}H_{25}O_4Br$ α-Acetoxy-β-bromdiphenylmethyldihydroisochavibetol (F. 153,7—154,8° Zers.) II 2537.
$C_{25}H_{25}O_5N$ Thebainhydrochinon (F. 270°) I 1990.
Flavothebaonmonomethyläther (F. 276° Zers.) I 1991.
Thebainchinon (F. 250°) I 1990.
$C_{25}H_{26}ON_2$ s. *Pinacyanol*; *Rubrocyanin* [Jodid d. *Bis-{1-äthylchinolin-(4)}-trimethincyanin*].

$C_{25}H_{26}O_2N_2$ 2-*p*-Dimethylaminostyryl-5-phenylbenzoxazoläthylhydroxyd, Jodid I 4418*.

$C_{25}H_{26}O_3N_2$ 1.1'-Diäthylheptamethinoxocyanin, Jodid (Zers. 193°) I 2123.

1.1'-Dioxäthyl-2.2'-carbocyanin, Jodid (F. 270 bis 272° Zers.) II 3663*.

1.1'-Dioxäthyl-4.4'-carbocyanin, Jodid (F. 257 bis 259° Zers.) (Darst., Eigg.) II 3663*; (Verwend.) II 2607*.

o-Methoxyphenylbernsteinsäuredi-*p*-toluidid (F. 126°) II 385.

m-Methoxyphenylbernsteinsäuredi-*p*-toluidid (F. 116°) II 385.

$C_{25}H_{26}O_4N_4$ *N*-Piperonylsäure-*N.N'*-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid (F. 135—136°) II 3065.

$C_{25}H_{27}O_2N$ Diphenylessigsäurebenzyläthylaminoäthylester, chem. Konst. u. pharmakol. Wrkg. d. Hydrochlorids II 897.

$C_{25}H_{27}O_2N_3$ Phenylergobasin (F. 130° korr.) II 3726*.

Phenylergobasinin (*l*-Norephedrid d. *d*-Lysergsäure), Rkk. I 1804*; II 3725*.

$C_{25}H_{27}O_2Cl$ 17-Chlorõstratrienol-(3)-benzoat (F. 158°) II 2668.

isomeres Chlorõstratrienolbenzoat (F. 198° Zers.) II 2668.

$C_{25}H_{27}O_3N$ Benzyldihydrokodeinon II 106.

Benzyldihydromorphinon (F. 241—242°) II 106.

isomere Verb. $C_{25}H_{27}O_3N$ (F. 166—167.5°) aus Brombenzyldihydrokodein II 107.

$C_{25}H_{27}O_3Br$ α-Äthoxy-β-bromdiphenylmethyldihydroisochavibetol (F. 124,2—126,2°) II 2537.

$C_{25}H_{27}O_5N$ Dihydrothebainhydrochinon (F. 273°) I 1990.

$C_{25}H_{28}ON_2$ (s. *Orthochrom T*).

p-Methylbenzoyltetramethyldiaminodiphenylmethan (F. 125°) II 3563.

$C_{25}H_{28}O_2N_4$ *N*-*p*-Toluylsäure-*N.N'*-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid (F. 147—148°) II 3065.

$C_{25}H_{28}O_2Br_2$ Dibromprod. $C_{25}H_{28}O_2Br_2$ (F. 108 bis 109,5°) aus 2.4-Di-[2.4.6-trimethylbenzoyl]-2.4-pentadien I 3360.

$C_{25}H_{28}O_3N_4$ *N*-Anissäure-*N.N'*-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid (F. 151—153°) II 3065.

$C_{25}H_{28}O_6S_2$ Di-[5-*n*-propoxy-3-carboxy-2-methyl-4-thienyl]-phenylmethan (F. 232° Zers.) II 3081.

$C_{25}H_{29}O_2N$ *p-tert.*-Octylphenol-α-naphthylurethan (F. 116°) II 1051.

$C_{25}H_{29}O_3N$ Benzyldihydrothebainon (F. 227—229°) I 799*; II 106.

$C_{25}H_{29}O_3N_3$ Triphenetylguanidin II 3603*.

$C_{25}H_{29}O_6N$ Benzoyl-*N*-β-oxyäthylconvolvin (F. 131 bis 133°) II 4485.

$C_{25}H_{30}O_2N_2$ 2-Phenylchinolin-4-carbonsäure-β.β-dimethyl-γ-diäthylaminopropylester (F. 44 bis 46°) II 3574.

$C_{25}H_{30}O_5N_2$ Verb. $C_{25}H_{30}O_5N_2$ (F. 225°) aus N-Methyl-sek.-pseudobrucinjodmethylat (oder -methylperchlorat) II 1284.

$C_{25}H_{30}O_{11}S_2$ 3-Acetyl-4.5-di-*p*-tosyl-1.2-isopropyliden-β-*d*-fructose (F. 127—128°) I 2983.

$C_{25}H_{30}O_{12}S_2$ 2.3-Diacetyl-4.6-ditosyl-α-methylgalaktosid (F. 132°) II 95.

2.3-Diacetyl-4.6-ditosyl-β-methylgalaktosid (F. 152—153°) II 95.

$C_{25}H_{31}ON_3$ s. *Krystallviolett*.

$C_{25}H_{31}O_3N_3$ 2-[4'-Acetylaminostyryl]-6-[*N*-äthyl-*N*-γ-oxypropylamino]-chinolinmethylhydroxyd, Chlorid I 3929*.

$C_{25}H_{31}O_4N$ Phenyldihydrothebainonmethylhydroxyd, Jodid (F. 245—248° Zers.) II 107.

Isophenyldihydrothebainonmethylhydroxyd, Jodid (F. 214—215°) II 107.

$C_{25}H_{32}O_2N_4$ *N*-Cyclohexylidenessigsäure-*N.N'*-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid (F. 151°) II 3064.

$C_{25}H_{32}O_4N_2$ 4-Benzoyloxy-2.2.6.6-tetramethylpiperidincarbonsäure-(4)-*p*-phenetidid (F. d. Monohydrats 134—138°) II 4481.

$C_{25}H_{32}O_5N_2$ Base $C_{25}H_{32}O_5N_2$ (F. 184—185°) aus Pseudobrucin II 1284.

Verb. $C_{25}H_{32}O_5N_2$, Bldg. d. Jodids (F. 205—215° Zers.) aus Pseudobrucin u. CH_3J II 1284.

$C_{25}H_{32}O_6N_2$ *N*-Methyl-*sek.*-pseudobrucinmethylhydroxyd, Salze II 1284.

$C_{25}H_{33}ON_3$ 1-Phenyl-5-[2'-*n*-propoxyphenyl]-3-β-piperidinoäthylpyrazolin, Hydrochlorid (F. 193,5°) I 933.

1-Piperidino-5-[2'-*n*-propoxyphenyl]-Δ⁴-penten-3-onphenylhydrazon (F. 161—162°) I 933.

$C_{25}H_{33}O_2N_3$ 1-Phenyl-5-[3'-methoxy-4'-äthoxyphenyl]-3-β-piperidinoäthylpyrazolin, Hydrochlorid (F. 172—173°) I 932.

1-Phenyl-5-[4'-methoxy-3'-äthoxyphenyl]-3-β-piperidinoäthylpyrazolin, Hydrochlorid (F. 192°) I 932.

1-Piperidino-5-[3'-methoxy-4'-äthoxyphenyl]-Δ⁴-penten-3-onphenylhydrazon (F. 167°) I 932.

1-Piperidino-5-[4'-methoxy-3'-äthoxyphenyl]-Δ⁴-penten-3-onphenylhydrazon (F. 184°) I 932.

$C_{25}H_{33}O_4N$ (+)-Methyldihydrothebainmethinmethyläthermethylhydroxyd, Jodid II 104.

$C_{25}H_{34}O_2N_2$ Dicapronyl-4.4'-diaminodiphenylmethan (F. 185—186°) II 2422.

$C_{25}H_{34}O_3N_2$ Dimethyl-*des*-brucidin, Hofmannscher Abbau I 950.

O-Methyl-$N_b.N_b$-dimethyl-*des*-(dihydro)-vomicidin (F. 121—121,5°), Darst., Eigg., Rkk. II 2070; Vers. zum Abbau II 2928.

$C_{25}H_{34}O_6N_2$ Glutarsäuredihomoveratrylamid I 123.

Verb. $C_{25}H_{34}O_6N_2$, Bldg. d. Jodids (F. 252—254° Zers.) aus *N*-Methyl-sek.-pseudobrucin, Jodmethylat II 1284.

$C_{25}H_{34}O_6N_4$ 2.4-Dinitrophenylhydrazon d. 2-Oxy-5-*n*-amyloxyoctophenons (F. 121°) I 3365.

$C_{25}H_{35}ON$ Nonoxybenzal-*p*-*n*-propylanilin, Phasenunters. I 2714.

$C_{25}H_{35}ON_3$ 1-Diäthylamino-5-[2'-*n*-butoxyphenyl]-Δ⁴-penten-3-onphenylhydrazon (F. 141°) I 933.

$C_{25}H_{35}O_4N$ *des*-Base aus Laudanosolin-3'.7-dimethyläther (F. 114—116°) I 2429.

des-Base aus Laudanosolin-3'.4'-dimethyläther (F. 104—107°) I 2429.

5.6-Dimethoxy-3-äthoxy-[β-diäthylaminoäthyl]-phenanthrenmethylhydroxyd, Jodid (F. 194°) I 3740.

$C_{25}H_{36}ON_2$ 1-Aminobenzol-3-carbonsäure-*N*-dodecyl-*N*-phenylamid (F. 63°), Verwend. I 1662*.

1-Aminobenzol-4-carbonsäure-*N*-dodecyl-*N*-phenylamid (F. 69°), Verwend. I 1662*.

$C_{25}H_{36}O_2N_2$ Schiffsche Base $C_{25}H_{36}O_2N_2$ (F. 150°) aus Dihydroflavoglaucin mit o-Phenylendiamin I 1762.

$C_{25}H_{36}O_3N_2$ Dihydro-*O*-methyl-$N_b.N_b$-dimethyl-*des*-(dihydro)-vomicidin (F. 140—141°) II 2070.

$C_{25}H_{36}O_4N_2$ *O*-Methyl-N_b-methyl-*des*-dihydrovomicidinmethylhydroxyd, Salze II 2070.

$C_{25}H_{37}O_2N$ Pentadecanoyl-1.7-aminonaphthol (F. 128°) I 3717.

$C_{25}H_{37}O_3N_3$ Triazinverb. $C_{25}H_{37}O_3N_3$ (F. 292—295° Zers.) aus 11.12-Diketocholansäuremonosemicarbazon II 425.

$C_{25}H_{37}O_4N$ Östradiol-17-diäthylaminoäthylcarbonat I 4652*.

$C_{25}H_{38}ON_2$ Benzalstearolylhydrazid II 69.

$C_{25}H_{38}O_2N_2$ Diazoketon d. 3-Oxy-$\Delta^{5,6}$-cholensäure (Zers. 158°) I 1182.

$C_{25}H_{38}O_3N_2$ Tetrahydro-*N*(*a*).*N*(*b*)-dimethyl-*des*-brucidin (F. 135—136°) I 950.

N(*b*).*N*(*b*)-Dimethyl-*des*-strychnidin D-dimethylhydroxyd, Salze I 950.

N(*b*).*N*(*b*)-Dimethyl-*des*-bisneostrychnidindimethylhydroxyd, Dijodid (F. 273—275°) I 948.

Tetrahydro-*O*-methyl-*N*(*b*).*N*(*b*)-dimethyl-*des*-(dihydro)-vomicidin II 2070.

$C_{25}H_{38}O_5N_2$ *O*-Methyldihydrovomicidin A-dimethylhydroxyd II 2070.

$C_{25}H_{39}O_2N$ *N*-*n*-Heptadecylphthalimid (F. 63°) II 3816.

$C_{25}H_{39}O_4N_3$ 11.12-Diketocholansäuremonosemicarbazon (F. 240—242° Zers.) II 425.

$C_{25}H_{39}O_5N_3$ 3-Oxy-7.12-diketocholansäuresemicarbazon, Red. II 425.

$C_{25}H_{41}ON$ Homocholensäureamid (F. 202—204°) I 1182.

$C_{25}H_{41}O_2N$ 3-Oxy-$\Delta^{5,6}$-homocholensäureamid (F. 202—204°) I 1182.

$C_{25}H_{41}O_3N$ *N*-Stearoylanthranilsäure (F. 113°) II 3063.

p-Stearoylaminobenzoesäure (F. 221°) II 3063.

$C_{25}H_{41}O_3N_3$ **Dehydrolithocholsäuresemicarbazon** (F. 230° Zers.) II 4490.

$C_{25}H_{41}O_4N$ **3.12-Diacetoxyternorcholanylamin** II 858.

$C_{25}H_{41}O_4N_3$ **3-Oxy-12-ketocholansäuresemicarbazon** (F. 241°) I 960; II 4490.

$C_{25}H_{42}O_3N_2$ ***N*-Stearoyl-2-nitro-*p*-toluidid** (F. 85°) II 3062.

$C_{25}H_{43}ON$ **Acetylnorcholanamin** (F. 177°) I 3191.

$C_{25}H_{43}O_2N$ ***N*-Nonadecanoyl-*m*-aminophenol** (F. 115,5°) II 1172.

Stearoyloxybenzylamid, Sulfonier. II 2868*.

$C_{25}H_{43}O_5N$ **ω-Methylamino-*p*-lauroylphenyltriäthylenglykoläther** II 731*.

$C_{25}H_{46}O_2N_2$ **Kurchindimethylhydroxyd**, Dijodid (F. 286,5°) II 3096.

$C_{25}H_{51}ON$ **Pentakosanon-(12)-oxim** II 2185.

— 25 IV —

$C_{25}H_{18}ONCl$ **4-ω-Phenyläthyl-x-chlor-1.2-benzo-3-azaanthren-9-ol** (F. 265°) I 2196.

$C_{25}H_{19}ONS$ **3-[*p*-Anisyl]-2-benzalnaphthiazolin** (F. 153—154°) II 404.

$C_{25}H_{19}ON_2Cl$ **Phenazinderiv. v. α-Äthoxy-4-[*p*-chlorbenzyl]-1.2-naphthochinon** (F.203—203,5° korr.) II 392.

$C_{25}H_{20}O_2N_2S_2$ **5-[(1′-Äthyl-2′-β-naphthathiazyliden)-äthyliden]-3-*p*-tolyl-2.4-thiazoldion** (F. 284—286°) I 3304*; II 2495*.

$C_{25}H_{20}O_5N_4S_2$ ***p*-[3-Methyl-5-pyrazolonyl]-benzoyldehydrothiotoluidinsulfonsäure** I 3964*.

$C_{25}H_{21}O_5N_3S$ **Leukindophenol aus 4-Benzolsulfoylaminodiphenylamin-2-carbonsäure**, Rkk. II 3638*.

$C_{25}H_{21}O_{10}NS$ **Triphenylmethanfarbstoff** $C_{25}H_{21}O_{10}NS$ aus 1-Oxy-3 (oder 4)-[4′-diäthylamino-2′-oxybenzoyl]-benzol-4.6 (oder 2.5)-dicarbonsäure u. 1.3-dioxybenzol-4.6-disulfonsaurem K I 2304*.

$C_{25}H_{22}ON_2S_4$ ***N.N′*-Diäthylthionaphthenthiocarbocyanin** I 880*.

$C_{25}H_{22}O_2N_4S_2$ **2-[1′-Phenyl-3′-methyl-5′-pyrazolonyliden]-3-äthyl-4-keto-5-[*N*″-methyldihydrobenzthiazolyliden-(2″)-äthyliden]-tetrahydrothiazol** (F. 287°) II 4169*.

$C_{25}H_{22}O_3NAs$ ***p*-Nitrobenzyltriphenylarsoniumhydroxyd**, Bromid (F. 163—164°) I 2759.

$C_{25}H_{22}O_5N_4S_2$ **4.4′-Di-[4″-aminobenzolsulfamid]-benzophenon** (F. 278°) II 1124*.

$C_{25}H_{22}O_9N_4S_2$ **4-[1-Oxy-7-amino-3-sulfonaphthalin-(2)-azo]-benzolsulfonyltyrosin** I 2961.

$C_{25}H_{23}O_4NS$ **β.β-Dinaphthylaminosulfoessigsäurepropylester** II 2765.

$C_{25}H_{24}ON_2Se$ **1-Methyl-1′-äthyl-2.2′-[4.5-benzobenzseleno-6′-methylchino]-cyanin**, Chlorid II 4170*.

1.1′-Diäthyl-2.2′-[benzseleno-5′.6′-benzochino]-cyanin, Jodid II 4169*.

$C_{25}H_{24}O_2N_4S$ **3-Methyl-1′-äthyl-4 keto-5-[3″-methyldihydrochinazolyliden-4″]-thiazolinpseudocyanin**, p-Toluolsulfonat (F. 297° Zers.) II 4167*.

$C_{25}H_{24}O_4N_4S_2$ **4.4′-Di-[4″-aminobenzolsulfamid]-diphenylmethan** (F. 150°) II 1124*.

$C_{25}H_{25}O_2N_3S_2$ **3.1′-Diäthyl-4-keto-5-[2″-methyldihydrobenzthiazolyliden]-thiazolin-2′-chinocyanin**, Bromid (F. 271°) II 4165*.

3.1′-Diäthyl-4-keto-5-[2″-methyldihydrobenzthiazolyliden]-thiazolin-4′-chinocyanin, Jodid (F. 288—289°) II 4165*.

3.2′-Diäthyl-4-keto-5-[1″-methyldihydrochinolyliden]-thiazolinthiacyanin, Jodid (F. 284°) II 4166*.

$C_{25}H_{25}O_2N_3S_3$ **3.3′(„3.2″′-Diäthyl-4-keto-5-[*N*-methyldihydrobenzthiazolyliden-(2)(„1″)-äthyliden]-thiazolinthiacyanin**, Bromid (F. 274° Zers.) II 4167*.

$C_{25}H_{25}O_3N_3S$ **3.2′-Diäthyl-4-keto-5-[1″-methyldihydrochinolyliden]-thiazolinoxacyanin**, Jodid (F. 264°) II 4166*.

$C_{25}H_{25}O_3N_3S_2$ **3.3′(„3.2″′)-Diäthyl-4-keto-5-[3″(„2″)-methyldihydrobenzoxazolyliden-(2″)(„1″)-äthyliden]-thiazolinthiacyanin**, Bromid (F. 259°). II 4168*.

3.3′(„3.2″′)-Diäthyl-4-keto-5-[3″(„2″)-methyldihydrobenzthiazolyliden-(2″)(„1″)-äthyliden]-thiazolinoxacyanin, Bromid (F. 263° Zers.) II 4168*.

$C_{25}H_{25}O_4N_3S$ **3.3′(„3.2″′)-Diäthyl-4-keto-5-[3″(„2″)-methyldihydrobenzoxazolyliden-(2″)(„1″)-äthyliden]-thiazolinoxacyanin**, Jodid (F. 255°) II 4168*.

3.3′(„3.2″′)-Diäthyl-4-keto-5-[3″(„2″)-methyldihydrobenzoxazolyliden-(2″)(„1″)-äthyliden]-thiazolinoxacyanin, Jodid (F. 280° Zers.) II 4168*.

$C_{25}H_{26}O_3N_2S_2$ **2.2′-Dioxäthylthiatricarbocyanin**, Jodid (F. 219—221° Zers.) II 3663*.

$C_{25}H_{26}O_5N_3Br$ **1′-Oxy-6′-brom-2-vinyl-1.3.5-trimethyltripyrren-4.6-dipropionsäure**, Dimethylester (F. 156°) II 3700.

$C_{25}H_{27}O_4NS_2$ **1-Piperidino-2.4-bis-*p*-tolylsulfonylbenzol** (F. 163°) II 1861.

$C_{25}H_{28}O_3NBr$ **1-Brombenzyldihydrothebainon** (F. 230—232°) II 106.

$C_{25}H_{28}O_5N_3Br$ **1′-Oxy-6′-brom-1.3.5-trimethyl-2-äthyltripyrren-4.6-dipropionsäure**, Dimethylester (F. 184°) II 3699.

1′-Oxy-6′-brom-2.3.5-trimethyl-1-äthyltripyrren-4.6-dipropionsäure, Dimethylester (F. 130°) II 3700.

$C_{25}H_{28}O_7N_2S_2$ s. *Xylencyanol FF* [*Xylolcyanol FF*].

$C_{25}H_{29}O_2N_3Se$ **1-Methyl-1′-äthyl-5-butyrylamino-6′-methylselenopseudocyanin**, Jodid II 4170*.

$C_{25}H_{30}ON_4S_2$ **2.2′.4.4′-Tetramethyl-3.3′-diphenyl-2.3.2′.3′-tetrahydro-5.5′-thiodiazol-(1.3.4)-dicarbocyanin**, Jodid I 3304*.

$C_{25}H_{30}O_3NBr$ **1-Brombenzyldihydrokodeinon** (F. 167 bis 168°) II 106.

$C_{25}H_{30}O_3N_2Se$ **1.1′-Diäthyl-2.2′-[6.6′-diäthoxybenzselenochino]-cyanin**, Jodid II 4170*.

$C_{25}H_{32}ON_2S_2$ **Cyaninfarbstoff** $C_{25}H_{32}ON_2S_2$, Darst. d. Jodids aus S-Methylthioessigsäure-N-benzylimido-N-methyljodid u. Malonaldehydanilinoanil II 4360.

$C_{25}H_{32}ON_4S_2$ **2.2′-Dimethyl-4.4′-diäthyl-3.3′-diphenyl-2.3.2′.3′-tetrahydro-5.5′-thiodiazol-(1.3.4)-carbocyanin** I 3304.

$C_{25}H_{32}O_3N_4S$ **4′-[δ-Diäthylamino-α-methylbutyl]-sulfonamidobenzolazo-2-oxynaphthalin** II 2813.

$C_{25}H_{33}O_9N_5S_3$ **4′-[δ-Diäthylamino-α-methylbutyl]-sulfonamidobenzolazo-1-oxy-8-amino-3.6-naphthalindisulfonsäure**, Na-Salz II 2813.

$C_{25}H_{34}O_3N_4S$ **6-Methoxy-8-[*N*-*p*-aminophenylsulfonyl-*N*-diäthylaminisopentylamino]-chinolin**, Wrkg. gegen Streptokokken II 1712.

$C_{25}H_{35}O_5N_3S$ **Base** $C_{25}H_{35}O_5N_3S$ (F. 219° korr.) aus Calycanthin I 3554.

$C_{25}H_{39}O_4NS$ ***N*-Stearoylsaccharin** (F. 95°) II 3062.

$C_{25}H_{42}O_3N_2S$ ***N*-Methyl-μ-heptadecylbenzimidazolsulfonsäure**, Verwend. d. Na-Salzes I 1477*.

2-Methyl-4-oleylaminobenzolsulfonsäureamid (F. 150°) I 5008*.

4-Oleylaminobenzolsulfonsäuremethylamid (F. 105°) I 5008*.

$C_{25}H_{43}O_3NS$ ***N*-Stearoyl-*p*-toluolsulfonamid** (F. 98 bis 99°) II 3062.

$C_{25}H_{47}O_3NS$ **4-Dimethylaminophenyl-1-hexadecylsulfonmethylhydroxyd**, Sulfat II 228*; Methylsulfat II 2727*.

— 25 V —

$C_{25}H_{20}O_4NClS$ **3-[*p*-Tolyl]-2-benzylnaphthiazoleniumperchlorat** (F. 224—226° Zers.) II 403.

$C_{25}H_{20}O_5NClS$ **3-[*p*-Anisyl]-2-benzylnaphthiazoleniumperchlorat** (F. 207—210° Zers.) II 403.

$C_{25}H_{22}O_5N_2Br_2S$ **1-Amino-4-[2′.6′-dibrom-4′-isoamylphenylamino]-anthrachinon-2-sulfonsäure** II 739*.

$C_{25}H_{23}O_4NBr_2S$ ***n*-Amyl-*m*-[di-3-brombenzoylamino]-phenylsulfon** (F. 166,5—168°) I 4307.

***sek.*-Amyl-*m*-[di-3-brombenzoylamino]-phenylsulfon** (F. 163,5—164,5°) I 4308.

***akt.*-Amyl-*m*-[di-3-brombenzoylamino]-phenylsulfon** (F. 175—176,5°) I 4308.

Isoamyl-*m*-[di-3-brombenzoylamino]-phenylsulfon (F. 190,5—191,5°) I 4307.

***sek.*-Isoamyl-*m*-[di-3-brombenzoylamino]-phenylsulfon** (F. 161—162°) I 4308.

$C_{25}H_{23}O_4NClS$ **Farbstoff** $C_{25}H_{23}O_4NClS$, Ultrarotabsorpt. I 77.

$C_{25}H_{25}O_2N_3S_2Se$ **3.3′(„3.2‴)-Diäthyl-4-keto-5-[3″(„2″)-methyldihydrobenzthiazolyliden-(2″)(„1‴)-äthyliden]-thiazolinselenocyanin**, p-Toluolsulfonat (F. 284° Zers.) II 4168•.

$C_{25}H_{44}O_4N_3ClS$ **1-Stearylamino-2-nitro-4-benzolsulfonchlormethylamid** II 4135•

C_{26}-Gruppe.

— 26 I —

$C_{26}H_{14}$ s. *Rubicen*.

$C_{26}H_{16}$ **Dibiphenylenäthylen (Dibiphenylenäthen)**, neue Synthesen in d. —-Reihe II 848; Autoxydat. v. Benzaldehyd in Ggw. v. — II 3549. **Hexacen** II 4475.

$C_{26}H_{18}$ **Bifluorenyl** (F. 230,2—230,7°) I 2407.
1.4-Diphenylanthracen (F. 170°) I 4946.
1.9-Diphenylanthracen (Mesodiphenylanthracen), Lichtabsorpt. II 2767.
2.6-Diphenylanthracen I 2190.
2.7-Diphenylanthracen I 2190.
9.10-Diphenylanthracen (F. 245—246°), Darst., Eigg. I 2963; Rkk. I 2599; II 3395.
9.10-Diphenylphenanthren (F. 237—238°) I 2163; II 2228, 2229.
5.16- oder 6.15-Dihydrohexacen (F. 357—358°) II 4475.

$C_{26}H_{20}$ **1.1-Dibiphenyläthen**, Ozonisat. I 1551.
Tetraphenyläthylen (F. 221°), Darst., Eigg. II 3559; Leitfähigk. d. Na-Verb. in Ä. I 1745; katalyt. Wrkg. bei d. Wurtzschen Rk. II 1462.
9.10-Diphenyl-9.10-dihydroanthracen (F. 208°) I 2164.

$C_{26}H_{22}$ *symm.* **Tetraphenyläthan** (F. 211—212°) I 1548, 4184, 4597.
1.2.9.10-Tetramethylpicen (F. 400—401°) I 4334.
x-Tetramethylpicen (Dimethylcracken, Naphthanthracen), Vork. II 1462; Bldg. II 3914•.

$C_{26}H_{24}$ *dimeres* **α-Naphthyl-1-propen-(1)** II 3276.
dimeres **α-Naphthyl-2-propen** (F. 200—201,5°) II 3276.
9-Phenyl-10-cyclohexylanthracen (F. 231 bis 232°) I 3374.
2-Methyl-4-isobutyl-2′.1′-naphtha-7.8-fluoren, Konst. I 1179.

$C_{26}H_{26}$ **α.β-Di-[5.6-dimethylnaphthyl-1]-äthan** (F. 163—165°) I 4334.
Hexamethyldinaphthyl (F. 183°) II 4628.
1.2;3.4;5.6;7.8-Tetracyclopentenoanthracen (Tetrakistrimethylenanthracen) II 3078.
Kohlenwasserstoff $C_{26}H_{26}$ (F. 207—208°) aus 3-Methylcholesten II 2658.

$C_{26}H_{28}$ **1.2;3.4;5.6;7.8-Tetracyclopenteno-9.10-dihydroanthracen (Tetrakistrimethylen-9.10-dihydroanthracen)** (F. 377—378°) II 3078.

$C_{26}H_{34}$ **Di-[1′-äthylbutyl]-anthracen** (Kp.$_3$ 240 bis 256°) II 1486, 1664.

$C_{26}H_{42}$ **Kohlenwasserstoff $C_{26}H_{42}$**, antirachit. Wirksamk. d. Rk.-Prod. mit H_2SO_4-Essigsäureanhydrid II 1881.

$C_{26}H_{44}$ **Kohlenwasserstoff $C_{26}H_{44}$**, antirachit. Wirksamk. d. Rk.-Prod. mit H_2SO_4-Essigsäureanhydrid II 1881.

$C_{26}H_{46}$ **Kohlenwasserstoff $C_{26}H_{46}$** aus d. Semicarbazon d. Brenzketons $C_{26}H_{44}O$ (aus Säure $C_{27}H_{46}O_4$ aus Koprostan-3-on-2-sulfonsäure) I 676.

— 26 II —

$C_{26}H_{12}O_6$ **7.15-Dioxyhexacen-5.16.8.13-dichinon** II 4475.

$C_{26}H_{14}O_6$ **Bisdibenzofurandicarbonsäure** (?) II 2647.

$C_{26}H_{16}O$ **Biphenylenphenanthron** II 3963.

$C_{26}H_{16}O_2$ **1-Benzoyl-2-phenylfluorenon** (F. 236°) I 4945.
1.4-Diphenylanthrachinon (F. 212°) I 4945.
1.5-Diphenylanthrachinon (F. 355°) I 4946.
2.3-Diphenylanthrachinon (F. 211—212°) II 843.
2.6-Diphenylanthrachinon I 2190.
2.7-Diphenylanthrachinon I 2190.

$C_{26}H_{16}O_3$ **1.2;3.4-Dibenzanthracen-9.10-endo-α.β-bernsteinsäureanhydrid** (F. 250—251°) I 4494.
1.2;5.6-Dibenzanthracen-9.10-endo-α.β-bernsteinsäureanhydrid I 2600.

$C_{26}H_{16}O_4$ **1.5-Diphthalidylnaphthalin** (F. 276°) II 2476•.

$C_{26}H_{18}O$ **9.9-Diphenylanthron-(10)**, Rkk. I 1359.

$C_{26}H_{18}O_2$ **Fluorenonpinakon**, Umlager. (H_2O-Abspalt.) II 3963.
Anhydrobis-[oxy-2′-methyl-5′-phenyl]-1.1-oxoacenaphthen (F. 333°) II 3075.
***p.p′*-Diphenylbenzil**, magnet. Verh. d. K-Verb. II 1849.

$C_{26}H_{18}O_3$ **9.9-Di-[*p*-oxyphenyl]-anthron-(10)**, Darst. Methylier. I 1553; Methylier. I 1359.
2-Benzoyl-3.6-diphenylbenzoesäure (F. 167°) I 4944.

$C_{26}H_{18}O_4$ **Xanthonpinakon**, Rkk. d. Mg-Verb. I 4921.
Bis-[7-(„6″)-methoxy-1-(„4″)-dibenzofuryl] (F. 237—238°) II 83.
Bis-[8-(„6″)-methoxy-1-(„4″)-dibenzofuryl] (F. 237—238°) II 83.
2-Oxy-9.9-di-[*p*-oxyphenyl]-anthron-(10) (F. 312 bis 314° Zers.) I 1554.
4-Oxy-9.9-di-[*p*-oxyphenyl]-anthron-(10) (F. 254 bis 256° Zers.) I 1554.
2.2′-Bis-[4″-oxybenzoyl]-diphenyl (Phenoldiphenein) (F. 250—251°), Darst., Eigg., Rkk. I 649; Konst. I 4602.
9.9-Di-[*p*-oxyphenyl]-fluoren-4-carbonsäure (F. 276—279° Zers.) I 649.
1.2;3.4-Dibenzanthracen-9.10-endo-α.β-bernsteinsäure, Na-Salz I 4494.
1.2;5.6-Dibenzanthracen-9.10-endo-α.β-bernsteinsäure, Darst., Eigg., hämolyt. Wrkg. v. cis- u. trans-— u. Derivv. auf d. roten Blutkörperchen d. Maus I 4493; Dimethylester I 2600; Fe-Best. in d. Lymphdrüsen v. Mäusen während d. Behandl. mit — II 2671.
Na-Salz (**Na-1.2;5.6-Dibenzanthracen-endo-α.β-succinat**), Evokat.-Fähigk. I 4981; Einfl. carcinogener Substanzen auf durch — erzeugte Sarkome I 1778.

$C_{26}H_{18}O_6$ **2.2′-Bis-[2″.4″-dioxybenzoyl]-diphenyl** (F. 180• Zers. bzw. 256°) I 649.

$C_{26}H_{18}O_7$ **Leukotriacetat aus 4′-Oxy-2.2′-dinaphtho-3.1′-furanchinon-(1.4)** (F. 297• korr.) II 3278.

$C_{26}H_{18}O_{12}$ **Thelephorsäuretriacetat** II 2552.

$C_{26}H_{18}N_2$ **4-[2′-Aminophenyl]-1.2; 1′.2′-naphtho-3-azafluoren** (F. 236°) II 410.

$C_{26}H_{20}O$ **9-Oxy-1.4-diphenyl-9.10-dihydroanthracen** (F. 155°) I 4946.
Di-*p*-xenyläthanon (F. 229—230°) II 3071.
Benzpinakolin (F. 174,5—179°) I 1551.
***o*-Benzoyltriphenylmethan** (F. 84—86°) I 2963.
Verb. $C_{26}H_{20}O$ (F. 150—152°) aus 1-Phenyl-1-(2-biphenyl)-2-phenoxyäthanol-(1) u. H_2SO_4 I 4466.

$C_{26}H_{20}O_2$ **9.10-Diphenyl-9.10-dioxy-9.10-dihydroanthracen** (F. 183—185°) I 2962.
***p*-Xenoin**, Red. II 3071.
1.4.11.12-Tetrahydro-2.3-diphenylanthrachinon (F. 175—176°) II 843.
Diphenyl-*p*-diphenylylmethylformiat, Kinetik d. therm. Zers. I 3521.
Diphenyl-3-acenaphthylmethylformiat, therm. Stabilität I 3521.
Verb. $C_{26}H_{20}O_2$ (F. 234°) aus Acenaphthen u. Benzil II 3048.

$C_{26}H_{20}O_3$ **Anhydrobis-[oxy-(2′)-methyl-(5′)-phenyl]-1.2-diol-1.2-acenaphthen** II 3075.
Di-*o*-kresolacenaphthenon (F. 216—217°) II 3075.
Di-*m*-kresolacenaphthenon (F. 165°) II 3075.

$C_{26}H_{20}O_4$ *dimeres* **Benzophenonperoxyd** I 1551.
8.4′-Dimethoxyphenanthracyclopentadienochromyliumhydroxyd, Ferrichlorid I 678.
Di-*o*-kresolnaphthalein I 1174; II 3075.
1.4-Endoxo-5.8-dimethyl-1.4-diphenyl-1.2.3.4-tetrahydronaphthalin-2.3-dicarbonsäureanhydrid (F. 310—312• Zers.) II 2796.
Verb. $C_{26}H_{20}O_4$, Darst. d. Äthylesters aus Benzylidenflavanon u. Acetessigester II 1491.

$C_{26}H_{20}O_5$ **Carbonsäure $C_{26}H_{20}O_5$**, Bldg. d. Äthylesters (F. 156°) aus 1-p-Benzyloxybenzylidencumaron-2-on II 3982.

$C_{26}H_{20}O_6$ **3.10-Diacetoxy-9-[4′-acetoxyphenyl]-anthracen** (F. 188—189°) I 1555.

$C_{26}H_{20}O_7$ ***d*-Xyloseen-(1.2)-tribenzoat** (F. 126 bis 128°) II 3151*.

***l*-Xyloseen-(1.2)-tribenzoat** (F. 126—128°) II 3151*.

$C_{26}H_{20}O_9$ s. *Hymatomelansäure*.

$C_{26}H_{20}N_2$ **2-Phenyl-4.6-distyrylpyrimidin**, Vers. zum Nachw. einer Triboluminescenz II 4216.

2-[Naphthyl-2′]-3-methyl-4-anilinchinolin (F. 178 bis 179°) I 1175.

2-[1′-Methylnaphthyl-4′]-4-anilinchinolin (F. 214 bis 215°) I 1175.

2-[2′-Methylnaphthyl-6′]-4-anilinchinolin (F. 172°) I 1175.

$C_{26}H_{20}S$ **Tetraphenyläthylensulfid** (F. 178—179°) II 2923.

$C_{26}H_{21}O$ **Phenyl-*p*-anisyldiphenylmethyl** I 3520.

$C_{26}H_{22}O$ **1.1.2.2-Tetraphenyläthanol** I 4937.

Benzyltrityläther (Triphenylmethylbenzyläther) (F. 106°) I 3522; II 1279.

Phenyl-*p*-anisyldiphenylmethan (F. 92°) I 3520.

4-Methoxytetraphenylmethan, Phosphorescenz I 4592.

$C_{26}H_{22}O_2$ **Benzpinakon**, Rkk. d. Mg-Verb. I 4920.

1-Phenyl-1-[2-biphenyl]-2-phenoxyäthanol-(1) (F. 94—95°) I 4466.

Phenyl-*p*-anisyldiphenylylcarbinol (F. 78°) I 3520.

α.β-Di-[*o*-diphenylyloxy]-äthan (F. 100,5°) II 3345*.

α.β-Di-[*m*-diphenylyloxy]-äthan (F. 128—129°) II 3345*.

α.β-Di-[*p*-diphenylyloxy]-äthan (F. 219°) II 3345*.

$C_{26}H_{22}O_3$ **Di-*o*-kresolacenaphthenol (Bis-[methyl-3′-oxy-4′-phenyl]-1.1-acenaphthol-2)** (F. 117°) I 1174; II 3075.

9.10-Diäthyl-1.2-benzanthracen-9.10-endo-α.β-bernsteinsäureanhydrid (F. 215—217°) I 2600.

$C_{26}H_{22}O_4$ **Dianisalderiv. v. *m*-Diacetylbenzol** (F. 135°) II 400.

Di-*o*-kresoldihydronaphthalsäureanhydrid (F. 230 bis 235° Zers.) I 1174; II 3075.

$C_{26}H_{22}O_5$ **1.1-Bis-[4-oxy-3-methylphenyl]-8-carboxynaphthylcarbinol** I 1174.

$C_{26}H_{22}O_6$ **Divanillalderiv. v. *m*-Diacetylbenzol** II 400.

Benzoylegonol (F. 117,5—118°) I 1772.

$C_{26}H_{22}O_7$ **3.7-Dimethoxynaphthoesäure-(2)-anhydrid** (F. 189°) I 1357.

$C_{26}H_{22}O_8$ ***d*-Xylosetribenzoat** (F. 188—189°) II 3151*.

$C_{26}H_{22}N_4$ **β-Benzilbisphenylhydrazon** (F. 233° Zers.) I 4467.

***N*-Cyanmethyltriindol** (F. 230°) II 635.

$C_{26}H_{23}N$ **4-Amino-3-methyltetraphenylmethan**, Phosphorescenz I 4592.

4-Methylaminotetraphenylmethan, Phosphorescenz I 4592.

$C_{26}H_{24}O_2$ **9.10-Dimethyl-9.10-dimethoxy-9.10-dihydro-1.2;5.6-dibenzanthracen** (F. 310—320° Zers.) II 3691.

1.5-Diphenyl-1.4.5.8.11.12.13.14-octahydroanthrachinon (F. 230°) I 4945.

1.2;3.4;5.6;7.8-Tetracyclopentenoanthrachinon (Tetrakistrimethylenanthrachinon) (F. 362°) II 3078.

Photooxyd $C_{26}H_{24}O_2$ aus 9-Phenyl-10-cyclohexylanthracen I 3374.

$C_{26}H_{24}O_3$ **Enolbenzoat d. α-Benzoylpropiomesitylens** (F. 95,5—96°) II 1473, 4468.

$C_{26}H_{24}O_4$ **Acetoxybenzhydrylmesitylglyoxal** (F. 125°) I 1968.

***tert.*-Butylphenylacetylenglykoldibenzoat** (F. 138 bis 139°) II 3979.

4-Cyclohexylresorcindibenzoat (F. 88°), Dehydrier. I 3883.

$C_{26}H_{24}O_6$ **3.6-Di-[2.4-dimethylphenyl]-2.5-diacetoxychinon** (F. 186—188°) II 3275.

$C_{26}H_{24}O_{12}$ **β-2-Triacetylalizaringlucosid** (F. 234 bis 236°) I 4613.

$C_{26}H_{24}N_2$ **α-Äthylretenphenazin** (F. 141—143°) II 3119.

$C_{26}H_{24}As_2$ **Äthylen-α.β-bis-[diphenylarsin]** (F. 99 bis 102°) II 380.

$C_{26}H_{25}N_3$ **Dimethyltriindol** (F. 165—166°) II 635.

$C_{26}H_{26}O_3$ **2-[β-Naphthoyl-α-*p*-anisyläthyl]-cyclohexanon** (F. 128—130°) I 4763.

$C_{26}H_{26}O_4$ **α-Phenyl-α.α-bis-[3-methyl-4-oxyphenyl]-äthandiacetat** (F. 118°) II 81.

$C_{26}H_{26}O_6$ **3.6-Di-[2.4-dimethylphenyl]-diacetoxyhydrochinon** (F. 213—215°) II 3275.

$C_{26}H_{26}O_{14}$ **Heptaacetyldihydroechinochrom A** (F. 240—245° Zers.) II 2551.

$C_{26}H_{26}N_4$ **3.3′-Tetramethylenbis-[5.6-dihydro-4-carbolin]** I 122.

$C_{26}H_{28}O_5$ **α-Methyl-6-triphenylmethylglucosid** II 416.

$C_{26}H_{28}O_6$ **6-Trityl-α-methylmannopyranosid** (F. 101 bis 102°), Darst., Eigg., Rkk. II 2546; Oxydat. II 2653.

$C_{26}H_{28}O_{10}$ **3.5-Diacetyl-6-*O*-[benzoyl-*p*-oxyphenyl]-monoacetonglucose** (F. 166°) I 1984.

$C_{26}H_{28}O_{14}$ s. *Apiin*.

$C_{26}H_{28}O_{15}$ s. *Caesiosid*.

$C_{26}H_{28}O_{19}$ s. *Ellagitanninsäure*

$C_{26}H_{28}N_2$ ***N*,*N*-Di-[*ar.*-tetrahydro-β-naphthyl]-*p*-phenylendiamin**, Verwend. I 3807*.

$C_{26}H_{28}N_6$ **Azofarbstoff aus Opsopyrrol u. Benzoldiazoniumchlorid** (F. 222°) II 423.

$C_{26}H_{30}O_2$ **17-Styrylöstradiol-(3.17)** I 3590*.

9.10-Di-*n*-propyl-9.10-dimethoxy-9.10-dihydro-1.2-benzanthracen (F. 176—177,5°) II 3691.

Verb. $C_{26}H_{30}O_2$ (F. 122—123°) aus 1.4-Di-[2.4.6-trimethylbenzoyl]-butan u. Paraformaldehyd I 3360.

$C_{26}H_{30}O_3$ **6-Dehydrotestosteronbenzoat** (F. 256°) I 2643*.

Δ⁴-Androsten-3.17-dion-3-enolbenzoat, Rkk. II 3151*.

$C_{26}H_{30}O_4$ ***ungesätt.* Benzoat $C_{26}H_{30}O_4$** aus 2.4-Dibromandrostandion I 5011*.

$C_{26}H_{30}O_8$ (s. *Citrolimonin*; *Isolimonin*).

1.4-Dibenzoyl-2.3.5.6-diaceton-*dl*-galaktit (Dibenzoyl-β-diacetondulcit v. Fischer u. Bergmann) (F. 82—83°) II 3695.

1.6-Dibenzoyl-2.3.4.5-diacetondulcit (Dibenzoyl-α-diacetondulcit v. Fischer u. Bergmann) (F. 183 bis 184°) II 3695.

$C_{26}H_{30}N_4$ **3.3′-Bisdiallylaminobenzylidenazin** (F. 70 bis 71°) II 2920.

$C_{26}H_{32}O_2$ ***p.p′*-Di-*n*-amyldibenzoyläthylen**, Darst. d. Enantiotropen (F. 98,5 u. 52°) I 2383.

1.2;3.4;5.6;7.8-Tetracyclopenteno-1.4.5.8.11.12.13.14-octahydroanthrachinon (Tetrakistrimethylenoctahydroanthrachinon) [Stereoisomerengemisch] II 3078.

$C_{26}H_{32}O_3$ **Δ⁴-Androsten-17-ol-3-onbenzoat (Testosteronbenzoat)** (F. 198), Darst. I 3193; Darst., Eigg., Verseif. I 1806*; Rkk. I 3932*; Ausscheid. u. Schicksal v. — I 1785; II 880; Beobachtungen an Ratten bei Behandl. mit — II 2800.

Dehydroisoandrosteronbenzoat (F. 246—247°) II 429.

$C_{26}H_{32}O_4$ **Phenylkohlensäureester d. Δ⁴-Androsten-3-on-17-ol** (F. 144—145°) I 2458*, 2643*.

Phenylkohlensäureester d. Δ⁵-Androsten-17-on-3-ol (F. 170—172°) I 2458*, 2643*.

2-Benzoyloxyandrostandion-(3.17) II 1723*.

Diäthylstilböstrol-di-*n*-butyrat (4.4′-Dioxy-α.β-diäthylstibendi-*n*-butyrat) (F. 88°) I 452; II 647.

Diäthylstilböstroldiisobutyrat (4.4′-Dioxy-α.β-diäthylstilbendiisobutyrat) (F. 86—87°) I 452; II 647.

$C_{26}H_{32}O_5$ **Anhydrodesacetylcinobufaginmonoacetat** (F. 204—205°) I 4775.

$C_{26}H_{32}O_8$ **Verb. $C_{26}H_{32}O_8$** aus Sphärophorolaldehyd mit d. Diäthylester d. Everninsäurechlorids I 2436.

$C_{26}H_{32}O_{13}$ **Pentaacetylconiferin** (F. 113°) II 3282.

$C_{26}H_{32}O_{14}$ **Pentaacetylconiferinoxyd** (F. 127°) II 3282.

$C_{26}H_{32}N_2$ ***p.p′*-Diamyldiphenylpyridazin** (F. 194°) I 665.

$C_{26}H_{34}O_2$ **Di-*n*-amyldibenzoyläthan** (F. 114°) I 2383.

2.4.6.2′.4′.6′-Hexaäthylbenzil (F. 75—75,5°) I 107; II 3072.

$C_{26}H_{34}O_3$ **Δ⁵-Androsten-3.17-diol-17-benzoat** (F. 222 bis 223°), Dehydrier. I 1806*.

Androsteronbenzoat, Umwandl. in eine Substanz mit d. Wrkg. eines weibl. Hormons I 4789; s. auch *Hormone-Testishormone* (*Proviron*).
trans-**Androsteronbenzoat**, Rkk. II 3151*.
Laurinsäure-*p*-phenylphenacylester (F. 86°) II 3062.

$C_{26}H_{34}O_4$ ***O*-Acetylanhydrobufalin** (F. 151—152°) II 1681.

$C_{26}H_{34}O_6$ **Pinoresinoldiäthyläther**, Oxydat. I 4051.
Acetylanhydrocinobufotalidin (F. 209—210°) II 1682.

$C_{26}H_{34}O_{19}$ **Heptaacetyl-6-β-glucuronidogalaktose (Heptaacetylderiv. d. Aldobionsäure aus Acaciagummi)**, Rkk. d. Methylesters I 420, 945.
Heptaacetyl-4-β-glucuronidoglucose (Heptaacetylcellobiuronsäure), Rkk. d. Methylesters I 945.

$C_{26}H_{36}O$ **Myristoylbiphenyl** (F. 102—103°) II 3063.

$C_{26}H_{36}O_2$ **1.2-Bis-[2.4.6-triäthylphenyl]-acetylenglykol** (F. 154—155°) II 3072.
2.4.6.2′.4′.6′-Hexaäthylbenzoin (F. 64—65,5°) II 3072.
3-Oxyandrostanylphenylketon II 3151*.

$C_{26}H_{36}O_3$ **Androstandiolmonobenzoat**, Veränderr. in d. Rk. v. Kücken auf verschied. Methoden d. —-Zufuhr I 3010; s. auch *Hormone-Testishormone* (*Oreton B*).

$C_{26}H_{36}O_5$ ***O*³-Acetylbufalin** (F. 229—231°), Darst., Eigg., Hydrier., Erkennen d. Acetylanhydrobufalins v. Kotake als — II 1681.

$C_{26}H_{36}O_6$ (s. *Bufotalin*).
Acetylpseudodesacetylbufotalin, Ozonoxydat. II 1681.

$C_{26}H_{36}O_{17}$ **β-Heptaacetylrutinose** (F. 169—170°) I 1367.

$C_{26}H_{36}O_{18}$ *aldehydo-d*-**Gala-*l*-galaoctosenonaacetat** (F. 149—150°) II 2654.

$C_{26}H_{36}N_2$ ***p*-Phenylenbisiminocampher**, partielle Antipodentrenn. I 4911.

$C_{26}H_{38}O$ **Bis-[2.4.6-triäthylphenyl]-methoxymethan** (Kp.₁ 169°) II 1863.
α-Naphthylpentadecylketon, Einw. v. PCl_3 II 3883*.

$C_{26}H_{38}O_3$ **Tetradecylnaphthoxyessigsäure** II 1169*.

$C_{26}H_{38}O_4$ **α-[*p-tert.*-Butylphenoxyäthoxy]-β-[*p-tert.*-butylphenoxyäthoxy]-äthan** (F. 32°) II 4619*.
Testosteron-3-*n*-butyrat-17-propionat (F. 79 bis 80°), physiol. Wrkg. I 2618.
Testosteron-3-propionat-17-isobutyrat (F. 133,5 bis 135°), physiol. Wrkg. I 2618.
Diacetyllaccol, Bezieh. zwischen Fluorescenz u. chem. Konst. I 2394.

$C_{26}H_{38}O_{15}$ **Tetraacetyldiacetonglucosidogalaktose** (F. 140°) I 419.

$C_{26}H_{38}Cl_2$ **α-Naphthyl-1.1-dichlorhexadecan** II 3883*.

$C_{26}H_{40}O_2$ **β-Allyl-β-lauryläthanolzimtsäureester**, Wrkg. bei Lepra u. Tuberkulose II 460.
Zimtsäureester d. Cyclohexylmethyl-*n*-octyläthanols, Wrkg. bei Lepra u. Tuberkulose II 460.
Δ²-Androsten-17*c*-ol-hexahydrobenzoat (F. 117°) II 1081.
Catuabolformiat (F. 242—243°) I 2609.

$C_{26}H_{40}O_4$ (s. *Sapogenine-Gypsogenin*).
Δ⁵,⁶-3-Acetoxycholensäure, Darst. I 2827*; Darst., Eigg., Rkk. I 1182, 1805*; Rkk. I 1372.
β-Apochenodesoxycholsäureacetat (F. 164°) I 4199.

$C_{26}H_{40}O_5$ **α-3-Acetoxycholansäure-5.6-oxyd**, Methylester (F. 130—131°) I 3733.
3(α)-Oxy-12-ketocholansäureacetat (F. 195°) I 960.
3-Acetoxy-6-ketoallocholansäure (F. 210—212°) I 4768.
Tetrahydro-*O*³-acetylbufalin (F. 182—185°) II 1681.

$C_{26}H_{40}O_6$ **3(α)-Acetoxy-11-oxy-12-ketocholansäure** (F. 268°) I 961.
3.12-Diacetoxybisnordesoxycholsäure (F. 185 bis 189°) II 2074.
Diacetylbisnorhyodesoxycholsäure II 2792.
Diformyldesoxycholsäure I 4479.

$C_{26}H_{40}N_2$ **3-*n*-Pentadecyl-5.6-dihydrocarbolin** I 122.

$C_{26}H_{42}O$ **Norcholestenon** I 3931*.

$C_{26}H_{42}O_2$ **5-Oxy-4.6.7-trimethyl-2-*n*-pentadecylcumaron** (F. 103—104°) I 681.
Norcholestenolon I 1182.
Androstan-17*c*-ol-hexahydrobenzoat (F. 138 bis 139°) II 1081.

$C_{26}H_{42}O_3$ **Androstan-3*t*.17*c*-diol-17-hexahydrobenzoat**, Rk. mit p-Toluolsulfochlorid II 1081.
ungesätt. **Ketocarbonsäure** $C_{26}H_{42}O_3$ aus $\Delta^{1,3,4,5}$-Cholestadienon-(3) II 3831.

$C_{26}H_{42}O_4$ (s. *Maesachinon*).
1-Palmityl-2.3-benzylidenglycerin (F. 34,5°) I 2400.
2-Palmityl-1.3-benzylidenglycerin (F. 63,5°) I 2400.
3-Acetoxycholansäure, Methylester (F. 128 bis 130°) II 425.

$C_{26}H_{42}O_5$ **α-3-Acetoxy-6-oxyallocholansäure** (F. 247—248°) I 4769.

$C_{26}H_{42}O_6$ **3.6-Dioxy-5-acetoxycholansäure** (F. 239 bis 240° Zers.) I 3733.
γ-3-Acetoxy-5.6-dioxycholansäure, Methylester (F. 134—135,5°) I 3733.

$C_{26}H_{42}N_2$ **3-*n*-Pentadecyl-3.4.5.6-tetrahydro-4-carbolin** I 122.

$C_{26}H_{44}O$ **Brenzketon** $C_{26}H_{44}O$ (F. 106—107°) aus d. Säure $C_{27}H_{46}O_4$ (aus Koprostan-3-on-2-sulfonsäure) I 675.

$C_{26}H_{44}O_2$ (s. *Chelonsäure*).
Epinorcholestanolon (F. 182°) I 3931*.

$C_{26}H_{44}O_3$ **4-Äthyl-6-stearoylresorcin** (F. 89—90°) II 2087.
Dihydroketocarbonsäure $C_{26}H_{44}O_3$ (F. 153 bis 154°) aus d. ungesätt. Ketocarbonsäure $C_{26}H_{42}O_3$ (aus $\Delta^{1,3,4,5}$-Cholestadienon-3) II 3832.

$C_{26}H_{44}O_4$ **Dihydromaesachinon** (F. 134°) II 3099.

$C_{26}H_{44}O_{10}$ **Tetraacetyl-*n*-dodecylglucosid** (F. 58,5 bis 59,5°) I 417.

$C_{26}H_{46}O_2$ (s. *Leprosol*).
4-Äthyl-6-octadecylresorcin (F. 70,5—72° u. 77—78°) II 2087.
Durohydrochinonmonocetyläther (F. 101°), Darst., Eigg., Vitamin E-Wrkg. I 4480; chem. Verh. (Vgl. mit α-Tocopherol) I 682; Oxydat. I 4049.
Dioxystoff $C_{26}H_{46}O_2$ (F. 206°) aus Pregnan-3β-6.20-triol II 428.

$C_{26}H_{46}O_3$ **Hyodesoxycholsäuredimethylcarbinol** (F. 215—216°) II 2792.
Dimethyl-3.12-dioxynorcholylcarbinol (Desoxycholsäuredimethylcarbinol) II 2073, 2791.
Bisnorhyodesoxycholsäurediäthylcarbinol (F. d. Hydrats 195°) II 2793.
Cativinsäure-[äthylenglykolmonobutyläther]-ester (Kp.₂,₅ 240°) II 2478*.

$C_{26}H_{46}O_4$ **Dihydrodielssäure** I 959.

$C_{26}H_{46}S$ ***p*-Tolyl-*n*-nonadecylsulfid** (F. 61° bzw. 59,5°) I 4922.

$C_{26}H_{47}N$ **β-Phenyläthylstearylamin**, Photolyse monomol. —-Schichten II 359.

$C_{26}H_{48}O_2$, **Chrysanthemummonocarbonsäure (2.2-Dimethyl-3-isobutylentrimethylen-1-carbonsäure)-cetylester** II 3624.

$C_{26}H_{50}O_2$ (s. *Linifolin*).
Isooleinsäureoctylester (Kp.₆₋₇ 240—241°) II 1044.
Petroselinsäureoctylester (Kp.₅₋₇ 236—239°) II 1044.

$C_{26}H_{50}O_4$ **Acetylcerebronsäure** (α-Acetoxy-*n*-tetrakosansäure) (F. 65,2—65,7°) I 3195.

$C_{26}H_{52}O_2$ (s. *Cerotinsäure*; *Phthionsäure*).
***n*-Hexakosansäure** (F. 87—88°) I 2797.

$C_{26}H_{54}O$ (s. *Cerylalkohol*).
Alkohol $C_{26}H_{54}O$ (F. 75,5°) aus Klatschmohn I 3900.

$C_{26}H_{54}S$ **Octyl-(2)-*n*-octadecylsulfid** (F. 24°) I 4921.

$C_{26}H_{58}O_2$ **Octakosansäure** (F. 88—90°), —-Geh. d. Exuviae d. Seidenraupe (Bombyx mori) II 135.

$C_{26}H_{60}N_6$ **1.30-Diamino-3.14.17.28-tetraazatriakontan** (F. 36°) II 638.

— 26 III —

$C_{26}H_{11}O_7N_3$ **2-[1′-Nitroanthrachinonyl-2′]-1.3-diaza-4-oxyanthrachinon** I 3802*; II 238*.

$C_{26}H_{12}O_2Br_4$ **Tetrabrom-1.4-diphenylanthrachinon** I 4946.

$C_{26}H_{12}O_8N_4$ **2.2′.7.7′-Tetranitrodibiphenylenäthen** II 848.

$C_{26}H_{13}O_5N_3$ **2-[1′-Nitro-2′-anthrachinonyl]-4-oxy-6.7-benzochinazolin** I 3802*.

$C_{26}H_{14}ON_2$ **Dibenzo-[*a*,*c*]-benzofuro-[2.3-*h*]-phenazin** (F. 277—278°) II 84.

$C_{26}H_{14}O_2Br_2$ **Dibrom-1.4-diphenylanthrachinon** (F. 295°) I 4946.

$C_{26}H_{14}O_2S$ **Chrysthioindigo** II 3196.

$C_{26}H_{14}O_2S_2$ **4.4′-Dithioxanthyl** I 1976.

$C_{26}H_{14}O_3N_2$ **4-[2′-Nitrophenyl]-1.2(1′.2′)-naphtho-3-azafluorenon** (F. 228°) II 410.

$C_{26}H_{14}O_6N_2$ **Dinitro-1.4-diphenylanthrachinon** (F. 208°) I 4946.

$C_{26}H_{14}O_6Br_4$ **Tetrabrom-2.2′-bis-[2″.4″-dioxybenzoyl]-diphenyl** I 647.

$C_{26}H_{15}O_2N$ **2-Aminophthaloylchrysen** (F. 325°) I 1351; II 951*.

$C_{26}H_{15}O_2N_3$ **5-[*p*-Nitrobenzolazo]-3.4-benzpyren**, Rkk. II 2778.

$C_{26}H_{16}ON_2$ **Phenylimino-8-dinaphthoxanthin**, analyt. Verwend. II 1537.

4-[2′-Aminophenyl]-1.2(1′.2′)-naphtho-3-azafluorenon (F. 260—265°) II 410.

$C_{26}H_{16}O_2N_2$ **4.4′-Di-[benzisoxazolyl-3″]-biphenyl** (F. 235—236°) II 3570.

$C_{26}H_{16}O_2Br_2$ **4.4′-Di-[2″-brombenzoyl]-biphenyl** (F. 155—156°) II 3570.

$C_{26}H_{16}O_2S_2$ **Bis-[4-methyl-2.1-naphtho]-thioindigo** I 1172.

$C_{26}H_{16}O_4N_2$ **5.6-Benzo-2-phenyl-3-[2′-nitrophenyl]-chinolin-4-carbonsäure**, katalyt. Red. II 410.

2-[2′-Nitrophenyl]-3-phenyl-5.6-benzocinchoninsäure (F. 278° Zers.) II 410.

2-[2′-Nitrophenyl]-3-phenyl-7.8-benzochinolin-4-carbonsäure (F. 294° Zers.) II 410.

***p*-Phenylen-2.2′-dicinchoninsäure** (Zers. 315°) II 401.

Äthylendiamin-*N.N′*-dinaphthalsäureimid (F. 372° korr.) I 1974.

$C_{26}H_{16}O_4Cl_2$ ***p*-Chlorphenyldiphenat** (F. 89°) I 649.

$C_{26}H_{16}O_4Br_2$ ***p*-Bromphenyldiphenat** (F. 100°) I 649.

$C_{26}H_{17}O_3N$ **2-[Phenylamino]-phenoxyanthrachinon** II 533*.

$C_{26}H_{17}O_3N_3$ **2-Nitroflavindulin**, desensibilisierende Eigg. d. Chlorids II 980.

$C_{26}H_{17}O_3Br$ **2-*p*-Brombenzoyl-3.6-diphenylbenzoesäure** (F. 200°) I 4944.

$C_{26}H_{18}ON_2$ s. *Flavindulin*.

$C_{26}H_{18}OCl_2$ **Diphenyl-*p*-chlorphenyl-*p*-chlorbenzoylmethan** II 3963.

$C_{26}H_{18}OBr_2$ **1.2-Di-*p*-xenyl-2.2-dibromäthanon** (F. 181—183°) II 3071.

$C_{26}H_{18}OF_2$ ***o*-Fluorphenyldiphenyl-*o*-fluorbenzoylmethan** (F. 132—133°) II 3964.

$C_{26}H_{18}O_2N_2$ **2-[2′-Aminophenyl]-3-phenyl-5.6-benzocinchoninsäure** (F. 284° Zers.) II 410.

2-Phenyl-3-[2′-aminophenyl]-5.6-benzocinchoninsäure (F. 206—210° Zers.) II 410.

$C_{26}H_{18}O_4N_2$ **2′-Nitrophenyl-phenyl-β-naphthyldiketopyrrolidin** (F. 237° Zers.) II 410.

$C_{26}H_{18}O_4S_2$ **Diphenyl-2.2′-bis-[phenylsulfid]-*o.o′*-dicarbonsäure** I 1976.

$C_{26}H_{18}O_6N_4$ s. *Chrysamin G*.

$C_{26}H_{19}ON$ **4-α-Naphthoxyphenyl-β-naphthylamin** I 265*.

$C_{26}H_{19}ON_3$ **2-[Naphthyl-2′]-3-methyl-4-nitrosoanilinchinolin** (F. 153—154° Zers.) I 1175.

2-[1′-Methylnaphthyl-4′]-nitrosoanilinchinolin (F. 165° Zers.) I 1175.

2-[2′-Methylnaphthyl-6′]-4-nitrosoanilinchinolin (F. 216°) I 1175.

2-Aminoflavindulin, desensibilisierende Eigg. d. Chlorids II 980.

1.3-Diphenyl-5-benzoylaminoisoindazol (F. 200 bis 202°) II 3570.

$C_{26}H_{19}OCl$ **1.2-Di-*p*-xenyl-2-chloräthanon** (F. 164,5 bis 166°) II 3071.

$C_{26}H_{19}OBr$ **1.2-Di-*p*-xenyl-2-bromäthanon** (F. 186 bis 187,5°) II 3071.

$C_{26}H_{19}O_2N_3$ **3.6-Dianilinophthalanil** (F. 197°) I 3363.

$C_{26}H_{19}O_5N$ **1.4-Dibenzyliden-2-phenylimino-3-ketobutandicarbonsäure-(1.4)** (F. 222—223° Zers.) I 97.

$C_{26}H_{20}ON_2$ (s. *Isochinolinrot*).

2.2.5.5-Tetraphenyl-2.5-dihydro-1.3.4-oxdiazol, Rk. mit H_2S II 2923.

$C_{26}H_{20}O_2N_2$ **2-Oxybenzophenonazin** (F. 273°) II 3570.

2.7-Di-[*p*-methoxyphenyl]-benzodipyridin (F. 268 bis 269°) I 411.

***N.N′*-Di-[*o,p′*-diphenylyl]-oxamid** I 3273*.

$C_{26}H_{20}O_2N_6$ (s. *Chlororaphin*).

Phenylhydrazon d. 2-Phenyl-5-phenacyl-6-nitropseudoazimidobenzols (F. 197—198°) I 412.

$C_{26}H_{20}O_2Cl_2$ ***p*-Chlorbenzophenonpinakon**, Umlager. (H_2O-Abspalt.) II 3963.

$C_{26}H_{20}O_2F_2$ ***o*-Fluorbenzophenonpinakon** II 3964.

$C_{26}H_{20}O_3S$ ***ms*-Naphthyldesoxybenzoin-*ms*-thioglykolsäure** II 1050.

$C_{26}H_{20}O_4S$ **[(4-Methoxynaphthoyl)-benzyl]-ω-thiosalicylsäure** (F. 181—182°) II 1050.

$C_{26}H_{20}O_7Cl_2$ ***l*-Xylose-en-(1.2)-tribenzoatdichlorid** II 3151*.

$C_{26}H_{20}O_8N_2$ ***O*-Dibenzoylderiv. d. 4.6-Dinitro-1.3-diacetonylbenzols** (F. 139—140°) I 413.

$C_{26}H_{20}N_2S_4$ **Tetraphenylthiuramdisulfid** (F. 217,6° Zers.) I 1166.

$C_{26}H_{21}ON_3$ **Benzophenon-*p*-xenylsemicarbazon** (F. 187—188°) II 1668.

$C_{26}H_{21}OCl$ **Phenyl-*p*-anisyldiphenylylmethylchlorid** I 3521.

$C_{26}H_{21}O_4N_3$ **Leukindophenol aus 3-Benzoylaminodiphenylamin-2′-carbonsäure**, Behandl. mit schwefelabgebenden Mitteln II 3639*.

Leukindophenol aus 4-Benzoylaminodiphenylamin-2-carbonsäure, Behandl. mit schwefelabgebenden Mitteln II 3638*.

Leukindophenol aus 5-Benzoylaminodiphenylamin-2-carbonsäure, Behandl. d. sulfonierten — mit schwefelabgebenden Mitteln II 3639*.

$C_{26}H_{21}O_7Br$ **Benzobrom-*d*-xylose** (F. 134—135°) II 3150*.

Benzobrom-*l*-xylose (F. 134—135°) II 3151*.

$C_{26}H_{21}O_8N$ ***p*-Nitrobenzoylegonol** (F. 116,5—117° bzw. 129°) I 1772; II 865.

$C_{26}H_{22}ON_4$ **Acetylderiv. v. *p″*-Aminophenyl-*p′*-aminophenyl-*p*-imino-diphenylimin** (blaues Imin v. Willstätter) (F. 179—180°) II 2916.

$C_{26}H_{22}O_2N_2$ **α-*p*-Phenoxyphenyl-α-benzyl-β-phenylharnstoff** (F. 185°) II 2540.

$C_{26}H_{22}O_6S_2$ **4.4′-Dioxydiphenylester d. *p*-Toluolsulfonsäure** (F. 187—188°) II 2776.

$C_{26}H_{22}O_9N_2$ **Monobenzoylderiv.d.*o*-Nitrobenzyliden-*o*-nitrosobenzoylpentaerythrits** (F. 83—84°) II 2529.

$C_{26}H_{22}O_9N_6$ **Tri-*o*-nitrobenzoylderiv. v. 3.3-Bisaminomethyltrimethylenimin** (F. 285°) I 633.

$C_{26}H_{23}O_2N$ ***p.p′*-Di-[benzyloxy]-diphenylamin**, Verwend. II 246*.

$C_{26}H_{23}O_2N_5$ **Dinitrosodimethyltriindol** (F. 113 bis 114°) II 635.

$C_{26}H_{23}O_5N_3$ **Indol-2′-carboylacetyl-1-amino-4-benzoylamino-2.5-dimethoxybenzol** (F. 221 bis 222°) II 2380*.

$C_{26}H_{23}O_6N$ **Egonolphenylurethan** (F. 132—132,5°) I 1772.

$C_{26}H_{23}O_7N$ **Diacetyldioxydimethoxydiphenyloxindol** (F. 178°) II 1490.

$C_{26}H_{23}O_8N$ ***o*-Nitrobenzylidendibenzoylpentaerythrit** (F. 111°) II 2529.

$C_{26}H_{24}ON_4$ **Acetylderiv. v. *p*-Amino-[phenyl-*p″*-aminophenyl]-*p′*-aminodiphenylamin** (F. 199°) II 2916.

$C_{26}H_{24}OSe$ **Bis-[4-methylphenyl]-4-biphenylselenoniumhydroxyd**, Chlorid I 4932.

$C_{26}H_{24}O_4N_2$ **4.4′-Bis-[1-(2.5-dimethyl-3-carboxy)-pyrryl]-biphenyl**, Diäthylester (F. 182—183° korr.) I 1173.

$C_{26}H_{24}O_4S_2$ **2.7-Bis-[2.4-dimethylphenylsulfon]-naphthalin** (F. 212°) II 2059.

$C_{26}H_{24}O_6As_4$ ***p.p′*-Arsenodiphenylmethan-*p.p′*-diarsinsäure** I 106.

$C_{26}H_{24}O_7S_3$ **2.7-Bis-[2.4-dimethylphenylsulfon]-naphthalin-x-sulfosäure** II 2060.

$C_{26}H_{24}O_8N_6$ **Bis-*p*-succinanilsäureazoresorcin F (2.4-Bis-*p*-succinanilsäureazoresorcin)** I 3005.
Bis-*p*-succinanilsäureazoresorcin L (4.6-Bis-*p*-succinanilsäureazoresorcin) I 3005.
$C_{26}H_{24}O_{10}N_6$ **Tri-*o*-nitrobenzoylderiv. v. Oxymethyltriaminomethylmethan** (F. 229°) I 632.
$C_{26}H_{25}O_3N_3$ **6-[α-(4-Methoxyphenyl)-äthyl]-3.5-dioxy-1.2.4-triazindibenzyläther** (F. 160,5 bis 161,5°) II 2769.
$C_{26}H_{25}O_6Cl$ **1.2.α-Tripropionoxy-4-[*p*-chlorbenzyl]-naphthalin** (F. 89—89,5° korr.) II 392.
$C_{26}H_{25}O_8N$ **1.2.α-Tripropionoxy-4-[*m*-nitrobenzyl]-naphthalin** (F. 142,5—143° korr.) II 392.
$C_{26}H_{25}O_{17}N_3$ **2-Nitrotetraacetylarbutin-2'.4'-dinitrophenyläther** (F. 173°) I 670.
$C_{26}H_{26}O_2N_4$ ***N*-Phenylpropiolsäure-*N.N'*-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid** (F. 151°) II 3064.
$C_{26}H_{26}O_3N_4$ s. *Styryl 430*.
$C_{26}H_{26}O_4N_4$ **Benzoylphenylalanylglycylglycinanilid** (F. 236—240°) II 3299.
$C_{26}H_{26}O_4N_6$ **Tetraacetat d. Bandrowskischen Base** (F. 293—294°) I 1347.
$C_{26}H_{26}O_{15}N_2$ **Arbutin-2.4-dinitrophenylätherhexaacetat** (F. 148—149°) I 670.
$C_{26}H_{27}ON_3$ **4-Piperidino-2-*p*-dimethylaminostyrylchinolinmethylhydroxyd**, Salze II 90.
$C_{26}H_{27}O_2N_5$ **3-[Dimethylanilin-*p*-azobenzyl]-5-äthyl-5-phenylhydantoin** (F. 228,5—229,0° korr.) II 3085.
$C_{26}H_{27}O_4N$ **Morphinphenylpropionat**, Verwend. in Dunaphorine rapide II 470.
$C_{26}H_{27}O_5N$ **Thebainhydrochinonmonomethyläther** (F. 238°) I 1991.
Flavothebaondimethyläther (F. 257°) I 1991.
$C_{26}H_{28}O_2N_4$ ***N*-Atropasäure-*N.N'*-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid** (F. 134—135°) II 3064.
***N*-Zimtsäure-*N.N'*-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid** (F. 155,5°) II 3064.
$C_{26}H_{28}O_8N_8$ **α.β-Di-[2-cyclohexanon-2'.4'-dinitrophenylhydrazon]-äthan** (F. 242—243°) I 3372.
$C_{26}H_{29}ON_3$ ***N.N'*-Diäthyl-*p*-toluchinolin-2'-phenyl-4'-methylpryimidincyanin**, Jodid I 3674*.
$C_{26}H_{29}O_2N$ **Dibenzylessigsäurebenzylmethylaminoäthylester**, Bezieh. zwischen chem. Konst. u. pharmakol. Wrkg. d. Hydrochlorids II 897.
Triphenylessigsäurediäthylaminoäthylester, Bezieh. zwischen chem. Konst. u. pharmakol. Wrkg. d. Hydrochlorids II 897.
$C_{26}H_{29}O_4N$ **Dicinnamoylderiv. d. 1-Piperidinopropan-2.3-diols**, Hydrochlorid (F. 159—161°) I 665.
$C_{26}H_{29}O_8N$ **Verb. $C_{26}H_{29}O_8N$** (F. 124°) aus Rottlerinpentamethylätherdihydroisonitrosit I 687.
$C_{26}H_{29}O_9N$ ***N*-Benzoyltriacetyl-β-benzylglucosamid** (F. 216°) I 3728.
$C_{26}H_{30}O_2N_4$ ***N*-Hydrozimtsäure-*N.N'*-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid** (F. 155—156°) II 3065.
Adipinsäureditryptamid (F. 193—194°) I 122.
$C_{26}H_{30}O_3N_2$ **1-Carboxy-2-methylcyclohexan-1-bernsteinsäure-*p*-methylanil-*p*-toluidid** (F. 172°) I 4186.
1-Carboxy-3-methylcyclohexan-1-bernsteinsäure-*p*-methylanil-*p*-toluidid (F. 158—159°) I 4186.
1-Carboxy-4-methylcyclohexan-1-bernsteinsäure-*p*-methylanil-*p*-toluidid (F. 186°) I 4186.
$C_{26}H_{31}ON_3$ **2.4-Di-[p-dimethylaminostyryl]-pyridinmethylhydroxyd**, Absorpt.-Spektr. d. Jodids I 2391.
$C_{26}H_{31}O_3Br$ **6-Bromtestosteronbenzoat** (F. 176 bis 177°) I 2643*.
$C_{26}H_{32}O_3Br_2$ **5.6-Dibromtestosteronbenzoat**, HBr-Abspalt. I 2643*.
$C_{26}H_{32}O_4N_2$ **1.1'-Tetramethylenbis-[6.7-dimethoxy-3.4-dihydroisochinolin]** (F. 171°) I 123.
cumarincarbonsaures Diäthylaminoäthylephedrin, pharmakol. Wrkg. II 158.
1-Carboxy-2-methylcyclohexan-1-bernsteinsäure-*p*-toluidid (F. 95°) I 4186.
$C_{26}H_{33}O_3N$ **Isophenyldihydrothebainonmethyläthermethylhydroxyd**, Salze II 107.
$C_{26}H_{33}O_4N$ **Di-β-benzoyloxyäthyl-β'-cyclohexyläthylamin**, Hydrochlorid I 2762.
$C_{26}H_{33}O_8N$ **Triacetylverb. d. Bis-[oxymethyl]-dihydrokodeins**, Hydrojodid (F. 128°) I 2988.
$C_{26}H_{34}O_2N_2$ **Dianilid $C_{26}H_{34}O_2N_2$** (F. 188°) aus d. Dimethylester d. Dicarbonsäure $C_{14}H_{24}O_4$ (aus Dihydrocaryophyllen) II 3697.
$C_{26}H_{34}O_8N_2$ **Verb. $C_{26}H_{34}O_8N_2$**, Bldg. d. Jodids (F. 245—247° Zers.) aus Verb. $C_{28}H_{36}O_8N_2$ [aus N-Methyl-sek.-pseudobrucinjodmethylat (oder -methylperchlorat)] mit CH_3J II 1284.
$C_{26}H_{34}O_{10}S_2$ **1.6-Ditosyl-2.3.4.5-diacetondulcit** (F. 165—166°) II 3695.
1.4-Ditosyl-2.3.5.6-diaceton-*dl*-galaktit (F. 101°) II 3695.
$C_{26}H_{36}ON$ ***N*-Myristoylcarbazol** (F. 81—82°) II 3062.
$C_{26}H_{36}ON_3$ **1-Phenyl-5-[2'-*n*-butoxyphenyl]-3-β-piperidinoäthylpyrazolin**, Hydrochlorid (F. 191°) I 933.
1-Piperidino-5-[2'-*n*-butoxyphenyl]-Δ⁴-penten-3-on-phenylhydrazon (F. 154—155°) I 933.
$C_{26}H_{35}O_2N_3$ (s. *Jodgrün*; *Methylgrün*).
1-*p*-Tolyl-5-[3'-methoxy-4'-äthoxyphenyl]-3-β-piperidinoäthylpyrazolin, Hydrochlorid (F. 183°) I 932.
1-*p*-Tolyl-5-[4'-methoxy-3'-äthoxyphenyl]-3-β-piperidinoäthylpyrazolin, Hydrochlorid (F. 178°) I 932.
1-Piperidino-5-[3'-methoxy-4'-äthoxyphenyl]-Δ⁴-penten-3-on-*p*-tolylhydrazon (F. 176 bis 178°) I 932.
1-Piperidino-5-[4'-methoxy-3'-äthoxyphenyl]-Δ⁴-penten-3-on-*p*-tolylhydrazon (F. 183°) I 932.
$C_{26}H_{35}O_3N$ **21-Pyridiniumpregnen-4-dion-3.20-hydroxyd**, Salze II 3998.
$C_{26}H_{35}O_{17}Cl$ **Heptaacetylmaltosylchlorid** (F. 77 bis 80°) I 2837.
$C_{26}H_{35}O_{17}Br$ **Acetobromcellobiose**, Rkk. I 1368, 4613.
$C_{26}H_{36}O_4N_2$ **1.1'-Tetramethylenbis-[6.7-dimethoxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin]** (F. 228°) I 123.
$C_{26}H_{36}O_4S$ ***trans*-Androsteron-*p*-toluolsulfonsäureester**, Verseif. I 4225*.
$C_{26}H_{36}O_5N_2$ ***tert.* Base $C_{26}H_{36}O_5N_2$** (F. 175°) aus d. Jodmethylat $C_{26}H_{35}O_5N_2J$ (aus Pseudobrucin) II 1284.
$C_{26}H_{36}O_6N_2$ **Adipinsäuredihomoveratrylamid** (F. 169°) I 123.
Verb. $C_{26}H_{36}O_6N_2$, Bldg. d. Jodids (F. 203 bis 204°) aus Base $C_{25}H_{32}O_5N_2$ (aus Pseudobrucin) II 1284.
$C_{26}H_{36}O_6N_4$ **2-Oxy-5-methoxy-4-isoamyloctophenon-2.4-dinitrophenylhydrazon** (F. 146°) I 3365.
$C_{26}H_{37}ON$ **Myristoyl-*p*-xenylamid** (F. 143°) II 3063.
$C_{26}H_{37}O_2N$ **21-Pyridiniumpregnen-5-ol-3-on-20-hydroxyd**, Salze II 3998.
$C_{26}H_{37}O_3N$ **Äthylhydroxyd $C_{26}H_{37}O_3N$**, Bldg. d. Jodids (F. 192—194°), aus d. des-N-Base $C_{24}H_{33}O_3N$ (aus 3-Äthoxy-5.6-dimethoxy-N-noräthylaporphinäthyljodid) II 2670.
$C_{26}H_{38}O_4N_2$ ***O*-Methyl-(*Nb*)-(*Nb*)-dimethyldes(dihydro)vomicidinmethylhydroxyd**, Jodid (F. 130 bis 134°) II 2070.
$C_{26}H_{38}O_4N_8$ **Ketazin $C_{26}H_{38}O_4N_8$** (F. 144°) aus d. Semicarbazon d. 2-Oxy-5-methoxyisovalerophenons I 3365.
$C_{26}H_{38}O_5N_2$ **Verb. $C_{26}H_{38}O_5N_2$**, Bldg. d. Perchlorats (F. ca. 145°) aus d. Jodmethylat d. tert. Base $C_{25}H_{32}O_5N_2$ (aus Pseudobrucin) II 1284.
$C_{26}H_{38}O_8N_2$ **6-Methoxy-4.5'-bis-[trimethylammoniumhydroxydäthyl]-2'.3'-methylendioxydiphenylätherdialdehyd-(3.6')**, Dijodid (F. 217 bis 220° Zers.) I 1564.
$C_{26}H_{39}O_2N$ **Dimethoxytetraisopropyldiphenylamin** (Kp.3 230—234°) II 1486.
α-Naphthylcarbamidsäurepentadecylester (F. 85° korr.) I 4603.
Palmityl-1.7-aminonaphthol (F. 129°) I 3717.
$C_{26}H_{39}O_3N_3$ **Methyläther $C_{26}H_{39}O_3N_3$**, Bldg. d. Methylesters (F. 142—143°) aus d. Triazinderiv. $C_{25}H_{37}O_3N_3$ (aus 11.12-Diketocholansäuremonosemicarbazon) II 425.
$C_{26}H_{39}O_3Cl$ **3-Acetoxy-Δ⁵·⁶-cholensäurechlorid** I 1182, 1372.
$C_{26}H_{39}O_5Br$ **3(α)-Acetoxy-11-brom-12-ketocholansäure**, Vers. d. Isolier. I 961.
$C_{26}H_{40}O_2N_2$ **8-Palmitamido-6-methoxychinolin** (F. 74—75°) I 3376.

$C_{26}H_{40}O_5N_2$ *O*-Methyl-(*Nb*)-methyldesdihydrovomicidindimethylhydroxyd, Salze II 2070.

$C_{26}H_{40}O_{14}S_2$ *d*-Gala-*l*-galaoctosediäthylmercaptalheptaacetat (F. 106°) II 2654.

$C_{26}H_{41}O_4N$ β-Diäthylaminoäthylkohlensäureester d. Δ^5-Androsten-3-on-17-ol, Chlorhydrat (F. 178—180°) I 2458*, 2643*.

11-Acetylamino-12-ketocholansäure, Methylester (F. 214—216°) I 3191.

$C_{26}H_{41}O_5N_3$ Ketodiacetatsemicarbazon $C_{26}H_{41}O_5N_3$ aus Monooxydiacetoxypregnantriol B I 958.

$C_{26}H_{41}O_5Cl$ 6-Oxy-3-acetoxy-5-chlorcholansäure, Methylester (F. 189—189,5°) I 3733.

$C_{26}H_{41}O_8N$ s. *Germin*.

$C_{26}H_{42}ON_2$ Palmitinsäuretryptamid (F. 110°) I 122.

$C_{26}H_{42}O_4N_2$ Tetrahydro-*N*(*a*).*N*(*b*)-dimethyldesbrucidinmethylhydroxyd, Jodid (F. 282—284°) I 950.

Tetrahydro-*O*-methyl-(*Nb*)-(*Nb*)-dimethyldes(dihydro)vomicidinmethylhydroxyd, Jodid (F. 175—178°) II 2070.

$C_{26}H_{42}O_4N_6$ Dehydrodesoxycholsäuredisemicarbazon (Zers. 215°) II 4490.

$C_{26}H_{42}O_{15}S_2$ Pentaacetylmaltosediäthylmercaptal, Rkk. I 4192.

$C_{26}H_{43}O_2N$ 1-*n*-Pentadecyl-3.4-dihydroisochinolin (F. 74°) I 124.

$C_{26}H_{43}O_3N$ Didecanoyl-*o*-aminophenol (F. 62°) I 3716.

Didecanoyl-*p*-aminophenol (F. 130°) I 3716.

$C_{26}H_{43}O_3Cl$ *p*-Stearoylphenyläthylenglykoläther-chlorid II 731*.

$C_{26}H_{43}O_4N$ Homocassain (F. 107—109°) II 1875.

$C_{26}H_{43}O_5N$ s. *Gallensäuren-Glykochenodesoxycholsäure*; *Gallensäuren-Glykodesoxycholsäure*.

$C_{26}H_{43}O_6N$ s. *Gallensäuren-Glykocholsäure*.

$C_{26}H_{44}O_2N_2$ Acetylcholanhydrazid (F. 235°) I 3191.

$C_{26}H_{45}ON$ *p*-Dimethylaminostearophenon I 3801*; II 2848*.

$C_{26}H_{45}O_2N$ 1-*n*-Pentadecyl-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin (F. 65°) I 124.

$C_{26}H_{45}O_3N$ Palmitinsäurehomoveratrylamid (F. 93°) I 124.

Oxim $C_{26}H_{45}O_3N$ (F. 189—190°) aus d. Dihydroketocarbonsäure $C_{26}H_{44}O_3$ (aus $\Delta^{1,2,4,5}$-Cholestadienon-3) II 3832.

$C_{26}H_{45}O_7N$ Dimethylaminocaprylphenylpentaäthylenglykoläther II 731*.

$C_{26}H_{46}O_2N_2$ Piperidinoessigsäuredodecylamidbenzylhydroxyd, Chlorid II 1721*.

$C_{26}H_{47}ON_3$ *N*-*p*-Dimethylaminophenyl-*N'*-heptadecylharnstoff, Verwend. I 1104*.

$C_{26}H_{47}O_3N$ β-[Pyridinium]-propionsäureoctadecylesterhydroxyd, Bromid II 3904*.

$C_{26}H_{47}O_8N$ Di-[nonanoyloxyäthyl]-diglykoloylamin, Salze I 4410*.

$C_{26}H_{49}O_2N$ Stearinsäuretropinester (F. 49,8°) I 3352.

$C_{26}H_{49}O_5N$ Dimethylbis-[menthylacetat]-ammoniumhydroxyd, Bromid (F. 127—128° Zers.) I 3895.

$C_{26}H_{51}O_2Cl$ Chlorstearinsäureoctylester (Kp.9 254°) II 1044.

$C_{26}H_{52}ON_2$ *p*-Stearoylaminohexahydrodimethylanilin (Kp.0,07 227—230°) II 1602*.

$C_{26}H_{52}O_2N_2$ *p*-Stearoylaminohexahydrodimethylanilinoxyd II 1602*.

$C_{26}H_{53}O_2N$ Hexadecyloxyäthyloxypropylamincyclopentyläther II 2487*.

— 26 IV —

$C_{26}H_{10}O_3N_2Cl_2$ 4-Cyano-3'.5'-dichloranthrachinonbenzolacridon I 1062*.

x-Monocyanodichloranthrachinonbenzolacridon I 1062*.

$C_{26}H_{12}O_4N_2Br_2$ 2.2'-Dibrom-7.7'-dinitrodibiphenylenäthen II 848.

$C_{26}H_{12}O_4N_2Br_4$ 2.2'.9.9'-Tetrabrom-7.7'-dinitrodibiphenylenäther II 848.

$C_{26}H_{16}O_8N_4As_4$ *o*-Tetranitro-*p*-diarsenodiphenylmethan I 106.

$C_{26}H_{16}N_2Br_2S$ 3.4-Dibrom-2.5-bis-[β-chinolyl-(2)-äthylen]-thiophen (F. 247—249°) II 4238.

$C_{26}H_{18}O_2N_2Br_2$ 4.4'-Di-[2''-brombenzoyl]-biphenyldioxim (F. 229—230° Zers.) II 3570.

$C_{26}H_{18}O_2N_2S$ 6-Phenylsulfonyl-2.3-diphenylchinoxalin (F. 196°) II 1861.

$C_{26}H_{18}O_5N_4S$ 1-Amino-4-[4''-phenylazo]-phenylaminoanthrachinon-2-sulfonsäure, Verwend. I 1257*.

$C_{26}H_{19}O_3N_3S$ α-[α'-Naphthyl]-β-2-[3-*o*-phenoxyphenyl-4-thiazolidonyliden]-harnstoff (F. 129°) II 2541.

α-[α'-Naphthyl]-β-2-[3-*p*-phenoxyphenyl-4-thiazolidonyliden]-harnstoff (F. 247°) II 2541.

$C_{26}H_{19}O_4NS_2$ 2.2'-Dinaphthylsulfon-5-sulfanilid (F. 184°) II 2060.

2.2'-Dinaphthylsulfon-8-sulfanilid (F. 188°) II 2060.

$C_{26}H_{19}O_8N_3S_2$ Farbstoff $C_{26}H_{19}O_8N_3S_2$ aus Anilin → J-Säureimin II 4093.

$C_{26}H_{20}O_6N_2S_4$ 2.2'-Bisbenzolsulfonylcarbamyldiphenyldisulfid (F. 225—227°) II 1866.

$C_{26}H_{20}O_8N_4S_2$ s. *Brillantgelb*.

$C_{26}H_{20}O_{14}N_4As_4$ *o*-Tetranitro-*o*-diarsenodiphenylmethan-*p*-diarsinsäure I 106.

$C_{26}H_{21}O_2N_3S$ 5-[γ-Acetylanilidoallyliden]-2-diphenylamino-4(5)-thiazolon (F. 265—267°) II 3523*.

$C_{26}H_{21}O_4N_3S$ α-Naphthylharnstoff d. *o*-Phenoxyphenylthiohydantoinsäure, Hydrochlorid (F. 172°) II 2541.

$C_{26}H_{22}O_2BrAs$ *p*-Bromphenacyltriphenylarsoniumhydroxyd, Bromid (F. 170—171°) I 2759.

$C_{26}H_{22}O_5N_2S_2$ 4.4'-Bis-[benzylsulfonyl]-azoxybenzol (F. 340—342°) II 3067.

$C_{26}H_{23}ON_3S_2$ 3-Äthyl-5-[(1'-äthyl-2'-β-naphthathiazyliden)-äthyliden]-1-phenyl-2-thiohydantoin (F. 277—280°) I 3303*; II 2495*.

$C_{26}H_{24}O_2N_6S_4$ 3-Äthyl-4-keto-5-[3'(,,2'')-methyldihydrobenzthiazolyliden]-thiazolin-2.2'-ketazin II 4169*.

$C_{26}H_{25}O_2N_3S$ 5-Dimethylaminobenzal-2-*o*-phenoxyphenyl-2-äthylamino-4-thiazolon (F. 210°) II 2541.

$C_{26}H_{25}O_2N_3S_2$ 3-Methyl-3'(,,2''')-äthyl-4-keto-5-[1''-methyldihydrochinolyliden-(2'')-äthyliden]-thiazolinthiacyanin, Bromid (F. 271°) II 4176*.

3-Methyl-1'-äthyl-4-keto-5-[3''(,,2'')-methyldihydrobenzthiazolyliden-(2'')(,,1'')-äthyliden]-thiazolinpseudocyanin, Bromid (F. 261°) II 4168*.

$C_{26}H_{25}O_3N_3S$ 3-Methyl-1'-äthyl-4-keto-5-[3''(,,2'')-methyldihydrobenzoxazolyliden-(2'')(,,1'')-äthyliden]-thiazolinpseudocyanin, Bromid (F. 262° Zers.) II 4168*.

$C_{26}H_{25}O_3N_5S_4$ 3.3'-Diäthyl-4.4'-diketo-5.5'-di-[2-methyldihydrobenzthiazolyliden]-thiazolinthiacyazin, Bromid (F. 217°) II 4169*.

$C_{26}H_{25}O_7N_3S_2$ 3-Diäthylisorosindulin-1.6-disulfonsäure II 233*.

$C_{26}H_{25}O_{10}N_3S_3$ 3-Diäthylisorosindulin-1.6.12-trisulfonsäure II 233*.

$C_{26}H_{26}O_2N_3S_2$ 3.1'-Diäthyl-4-keto-5-[3''(,,2'')-methyldihydrobenzthiazolyliden-(2'')(,,1'')-äthyliden]-thiazolinisocyanin, Jodid (F. 280° Zers.) II 4168*.

$C_{26}H_{26}O_2N_4S$ 3.1'-Diäthyl-4-keto-5-[3''-methyldihydrochinazolyliden -4'']-thiazolinpseudocyanin, p-Toluolsulfonat (F. 296° Zers.) II 4167*.

$C_{26}H_{26}O_3NBr$ Bromdimethyldihydrothebainon (F. 218—221°) II 107.

$C_{26}H_{26}O_3N_4S_5$ Verb. $C_{26}H_{26}O_3N_4S_5$ aus 2-[N'-Äthyl-2'-thio-4'-ketotetrahydrothiazolyliden]-3-äthyl-4-keto-5-[N''-methyldihydrobenzthiazolyliden-(2'')-isopropyliden]-tetrahydrothiazol, Methyl-p-toluolsulfonat u. N-Äthylrhodanin II 4168*.

$C_{26}H_{26}O_4N_4S_2$ 3.3'-Dimethyl-4.4'-di-[4''-aminobenzolsulfamid]-diphenyl (F. 231—233°) II 1124*.

$C_{26}H_{27}O_2N_3S_3$ 3.3'(,,3.2''')-Diäthyl-4-keto-5-[3''(,,2'')-äthyldihydrobenzthiazolyliden-(2'')(,,1'')-äthyliden]-thiazolinthiacyanin, Bromid (F. 241° Zers.) II 4168*.

$C_{26}H_{27}O_3N_3S_2$ 3.3'(,,3.2''')-Diäthyl-4-keto-5-[3''(,,2'')-äthyldihydrobenzthiazolyliden-(2'')(,,1'')-äthyliden]-thiazolinoxacyanin, Bromid (F. 269°) II 4168*.

3.3′(„3.2‴)-Diäthyl-4-keto-5-[3″(„2‴)-äthyldihydrobenzthiazolyliden-(2″)(„1‴)-äthyliden]-oxazolinthiacyanin, Jodid (F. 245°) II 4169*.
3.3′(„3.2‴)-Diäthyl-4-keto-5-[3″(„2‴)-äthyldihydrobenzoxazolyliden-(2″)(„1‴)-äthyliden]-thiazolinthiacyanin, Jodid (F. 247° Zers.) II 4168*.
$C_{26}H_{28}O_7N_3Br$ **1′-Oxy-6′-brom-1.3.5-trimethyltripyrren-2.4.6-tripropionsäure**, Trimethylester (F. 185°) II 3699.
$C_{26}H_{30}O_2N_2S_2$ **2.6-Di-[β-piperidylacetyl]-thianthren** (F. 129°) I 3892.
$C_{26}H_{30}O_3N_2S$ **3.6-Di-[β-piperidylacetyl]-phenoxthin** (F. 105°) I 3892.
$C_{26}H_{30}O_{10}N_4S_2$ **Dicarbobenzoxyglycyl-*l*-cystin** (F. 142°) II 3124.
Dicarbobenzoxycystinyldiglycin, hydrolyt. Aufspalt. d. Disulfidbind. II 2423.
$C_{26}H_{31}O_2N_3S$ **Dihydronichidinphenylthiocarbamid** (F. 112°) I 4046.
$C_{26}H_{31}O_6N_3S_3$ ***N*-*p*-Toluolsulfonyl-3.3-bis-*p*-toluolsulfonamidomethyltrimethylenimin** (F. 214°) I 632.
1-*p*-Toluolsulfonamido-2.2-bis-*p*-toluolsulfonamidomethylcyclopropan (F. 171°) I 633.
$C_{26}H_{31}O_7N_3S_2$ **Hexahydro-3-diäthylisorosindulin-1.6-disulfonsäure** II 234*.
$C_{26}H_{32}ON_3J$ **Verb. $C_{26}H_{32}ON_3J$** (F. 235—237° korr.) aus Calycanthin I 3554.
$C_{26}H_{34}O_2N_2S_2$ **2.6-Di-[α-oxy-β-piperidyläthyl]-thianthren** (F. 141°) I 3892.
$C_{26}H_{34}O_2N_3J$ **Verb. $C_{26}H_{34}O_2N_3J$** (F. 243° korr.) aus Verb. $C_{26}H_{32}ON_3J$ (aus Calycanthin) I 3554.
$C_{26}H_{34}O_3N_2S$ **3.6-Di-[α-oxy-β-piperidyläthyl]-phenoxthin** (F. 103°) I 3892.
$C_{26}H_{34}O_3N_3J$ **Verb. $C_{26}H_{34}O_3N_3J$** (F. 216—218° korr.) aus Verb. $C_{26}H_{32}ON_3J$ (aus Calycanthin) I 3554.
$C_{26}H_{35}ONS$ ***N*-Myristoylphenothiazin** (F. 75°) II 3062.
$C_{26}H_{38}O_3N_4S$ **3-Sulfondiäthylamido-7-methoxy-5-[δ-diäthylaminobutyl]-aminoacridin** II 408.
$C_{26}H_{41}O_{10}N_7S_2$ **Diphenylamino-*p.p′*-bis-[diazosulfonsäure-(di-{oxyäthyl}-aminoisopropylester)]** II 950*.
$C_{26}H_{42}O_4N_2S$ **1-[3′-Sulfophenyl]-3-heptadecyl-5-pyrazolon** II 3196*.
1-[4′-Sulfophenyl]-3-heptadecyl-5-pyrazolon II 3196*.
$C_{26}H_{43}O_4NS$ **Ölsäureäthylanilidsulfonsäure** I 5079*.
$C_{26}H_{43}O_5NS$ s. *Gallensäuren-Tauroapochenodesoxycholsäure*.
$C_{26}H_{44}O_4N_2S$ **Schwefelsäureester d. μ-Heptadecyl-*N*-oxyäthylbenzimidazols**, Verwend. d. Na-Salzes I 1477*.
$C_{26}H_{45}O_6NS$ s. *Gallensäuren-Taurochenodesoxycholsäure*; *Gallensäuren-Taurodesoxycholsäure*.
$C_{26}H_{45}O_7NS$ s. *Gallensäuren-Taurocholsäure*.
$C_{26}H_{49}O_3NS$ **4-Dimethylaminophenyl-1-hexadecylsulfonäthylhydroxyd, Äthylsulfat** II 2727*, 3194*.

— 26 V —

$C_{26}H_{18}O_6N_2Cl_2S_4$ **4.4′-Dichlor-2.2′-bisbenzolsulfonylcarbamyldiphenyldisulfid** (F. 225°) II 1866.
$C_{26}H_{23}O_7N_3Cl_2S_2$ **11.13-Dichlor-3-diäthylisorosindulin-1.6-disulfonsäure** II 233*.
$C_{26}H_{24}O_7N_3ClS_2$ **1-Chlor-3-diäthylisorosindulin-6.9-disulfonsäure** II 233*.
$C_{26}H_{32}O_6N_3ClS_3$ **Chlormethyltri-*p*-toluolsulfonamidomethylmethan** (F. 271—272°) I 632.
$C_{26}H_{32}O_6N_3BrS_3$ **Brommethyltri-*p*-toluolsulfonamidomethylmethan** (F. 268°) I 633.

C_{27}-Gruppe.

— 27 I —

$C_{27}H_{18}$ s. *Truxen*.
$C_{27}H_{20}$ **9-Diphenylmethylen-9.10-dihydroanthracen** (F. 256°) I 4605.
9.10-Diphenyl-2-methylanthracen (F. 242 bis 243°) I 3169.
$C_{27}H_{26}$ **2-Methyl-4-isoamyl-(2″)-2′.1′-naphtha-7.8-fluoren**, Konst. I 1179.
$C_{27}H_{44}$ **a-Cholesterylen** (F. 344°) II 3102.
c-Cholesterylen (F. 200°), Darst., Eigg., Bromier. II 3103; antirachit. Wirksamk. d. Rk.-Prod. mit H_2SO_4-Essigsäureanhydrid II 1881.
$\Delta^{5,6}$-Cholestadien (F. 68,5°) I 955, 4771; II 3102.
$\Delta^{3,5}$-Cholestadien (Cholesterilen, α-Cholesterylen) (F. 79,5—80°), Vork. I 955; Darst., Eigg. I 4479, 4771; II 1286; Bldg. II 1493, 3102; Sulfurier. II 1881; antirachit. Wirksamk.: d. Rk.-Prod. mit H_2SO_4-Essigsäureanhydrid II 1881; d. bei Farbrkk. v. — entstehenden Umwandl.-Prodd. II 1882.
4.6-Cholestadien (F. 84—85°), Darst., Eigg. I 4771; antirachit. Wirksamk. d. Rk.-Prod. mit H_2SO_4-Essigsäureanhydrid II 1881.
Cholestadien v. F. 80—80,5° I 4772.
7-Dehydrocholesten, antirachit. Wirksamk. d. Rk.-Prod. mit H_2SO_4-Essigsäureanhydrid II 1881.
isomeres **7-Dehydrocholesten (Dimrothscher KW-stoff $C_{27}H_{44}$)** (F. 91—92°), Bldg., Eigg. I 4771; antirachit. Wirksamk. d. Rk.-Prod. mit H_2SO_4-Essigsäureanhydrid II 1881.
$C_{27}H_{46}$ **Cholesten**, Darst., Abspalt. d. Seitenkette I 4652*; antirachit. Wirksamk. d. bei Farbrkk. v. — entstehenden Umwandl.-Prodd. II 1882.
Δ^2-Cholesten, Rk. mit H_2O_2 II 2072.
Δ^4-Cholesten II 4489.
Neocholesten, Darst. II 646; antirachit. Wirksamk. d. Rk.-Prod. mit H_2SO_4-Essigsäureanhydrid II 1881.
Pseudocholesten, antirachit. Wirksamk. d. Rk.-Prod. mit H_2SO_4-Essigsäureanhydrid II 1881.
$C_{27}H_{48}$ **Cholestan**, Bldg. I 4771; antirachit. Wirksamk. d. Rk.-Prod. mit H_2SO_4-Essigsäureanhydrid II 1881.
Koprostan, Bldg. I 4771; antirachit. Wirksamk. d. Rk.-Prod. mit H_2SO_4-Essigsäureanhydrid II 1881.
$C_{27}H_{54}$ **Heptakosen-(13)**, Cholesäuren II 2930.
$C_{27}H_{56}$ ***n*-Heptakosan**, ebullioskop. Verh. I 377.
Kohlenwasserstoff $C_{27}H_{56}$ (F. 61°) aus Klatschmohn I 3900.

— 27 II —

$C_{27}H_{12}O_3$ **Tribenzoylenbenzol**, Verh. gegen Permanganat I 912.
$C_{27}H_{14}O_2$ **Violon $C_{27}H_{14}O_2$** aus Dehydro-ms-[p-benzoxyphenyl]-1.2.7.8-dibenzoxanthenium-perchlorat I 4318.
$C_{27}H_{18}O$ ***ms*-Phenyl-1.2;6.7-dibenzoxanthan** (F. 217 bis 218°) I 4319.
9-Phenyl-1.2;7.8-dibenzoxanthan (F. 190°) I 4314.
$C_{27}H_{18}O_2$ ***ms*-Phenyl-1.2;6.7-dibenzoxanthanol** (F. 212—213° Zers.) I 4320.
***ms*-Phenyl-1.2;7.8-dibenzoxanthanol** (F. 266 bis 268°) I 4319.
$C_{27}H_{18}O_3$ *symm.* **Tri-[5-methyl-2.3-cumaron]-benzol** I 3888.
$C_{27}H_{18}O_4$ **4-[2′-Oxy-1′-naphthoxybenzyl]-1.2-naphthochinon** (Zers. 244—246°) II 391.
$C_{27}H_{18}S$ **9-Phenyl-1.2;7.8-dibenzothioxanthan** (F. 230—231°) I 4316.
$C_{27}H_{19}Cl$ **Diphenyl-[diphenylyläthinyl]-carbinolchlorid** II 3984.
$C_{27}H_{20}O$ **Diphenyl-[diphenylyläthinyl]-carbinol** (F. 133—134°) II 3984.
4-Oxyphenyldi-α-naphthylmethan, östrogene Wrkg. I 2804.
1.3.3-Triphenylhydrindon-(2) (F. 106—109°) I 2962.
2.3.3-Triphenylhydrindon (F. 191—193°) I 2962.
$C_{27}H_{20}O_2$ **3-Oxy-β-naphthyl-α-naphthylphenylcarbinol** I 4319.
Photooxyd v. 9.10-Diphenyl-2-methylanthracen I 3169.
1.1.3-Triphenyl-3-oxyhydrindon-(2) (F. 157 bis 159°) I 2962.
9.10-Diphenyl-9.10-dihydroanthracen-9-carbonsäure (F. 236—238°) I 2962.
$C_{27}H_{20}O_3$ **9-[*p*-Oxyphenyl]-9-[*p*-anisyl]-anthron-(10)** (F. 232—233°) I 1359.

$C_{27}H_{20}O_4$ 1.2-Dioxy-4-[2′-oxy-1′-naphthoxybenzyl]-naphthalin II 391.
2-*p*-Methoxybenzoyl-3.6-diphenylbenzoesäure (F. d. Dihydrats 175°) I 4944.
$C_{27}H_{20}O_9$ Tribenzoylascorbinsäure (F. 188—189°), Herst., therapeut. Verwend. II 1127*; physiol. Wrkg. I 710.
$C_{27}H_{22}O$ Diphenyldihydroanthracylcarbinol (F. 171 bis 172°) I 4605.
$C_{27}H_{22}O_2$ Phenyl-*p*-anisyldiphenylylmethylformiat, Kinetik d. therm. Zers. I 3521.
$C_{27}H_{22}O_3$ *o*-Benzhydrylbenzilsäure (F. 188—189°) I 2962.
Benzhydrylcarbonat (F. 123°) I 3521.
$C_{27}H_{22}O_4$ *p*-Benzoxyphenyldiphenyläthylenglykol (F. 208—210° korr.) I 4920.
$C_{27}H_{22}O_8$ Egonolphthalestersäure (F. 153—153,5°) I 1773.
$C_{27}H_{22}O_{14}$ Hexaacetylgossypetin, Rkk. II 4486.
Quercetagetinhexaacetat (F. 210°) I 1370.
$C_{27}H_{22}N_2$ *N*-Methyl-2-[naphthyl-2′]-3-methyl-4-anilinchinolin (F. 131—132°) I 1175.
2-[1′-Methylnaphthyl-4′]-methylanilinchinolin (F. 202°) I 1175.
$C_{27}H_{24}O$ Diphenyl-*m*-biphenylcarbinoläthyläther (F. 78—79°) II 3036.
4-Äthoxytetraphenylmethan, Phosphorescenz I 4592.
$C_{27}H_{24}O_2$ 1-Phenyl-1-[2-biphenyl]-2-phenoxypropanol-(1) II 2229.
2.4-Dimethoxytetraphenylmethan, Phosphorescenz I 4592.
$C_{27}H_{24}O_3$ *trimeres o*-Propenylphenol (Kp.$_{14}$ 240°), UV-Absorpt.-Spektr. II 1853.
***β.β*-Di-[1-äthoxynaphthyl-4]-acrolein** II 1774*.
$C_{27}H_{24}O_6$ Egonolphenylessigester, Mess. d. Anfangsgeschwindigk. d. —-Bldg. I 1773.
$C_{27}H_{24}O_{14}$ Bis-[2.4-dicarbomethoxycinnamoyl]-methan (F. 147°) II 2065.
$C_{27}H_{25}N$ 4-Amino-3.5-dimethyltetraphenylmethan, Phosphorescenz I 4592;
4-Äthylaminotetraphenylmethan, Phosphorescenz I 4592.
4-Dimethylaminotetraphenylmethan, Phosphorescenz I 4592.
$C_{27}H_{26}O_3$ α-Tolacyl-γ.γ-ditoluyl-γ-butyrolacton (F. 133—134°) II 3817.
$C_{27}H_{26}O_5$ 1-γ-Ketobutyl-3.4.6-trimethylbenzohydrochinondibenzoat (F. 143°) II 3432.
$C_{27}H_{27}N_3$ Tri-[7-methylindol], Acetylier. II 636.
$C_{27}H_{28}O_4$ 7-Oxy-5-benzyloxy-8-[β-phenylpropionyl]-2.2-dimethylchroman (F. 112—113°) II 3291.
$C_{27}H_{28}O_5$ Tribenzyllävoglucosan II 96.
1-γ-Oxybutyl-3.4.6-trimethylbenzohydrochinondibenzoat (F. 93°) II 3432.
$C_{27}H_{28}N_4$ 3.3′-Pentamethylenbis-[5.6-dihydro-4-carbolin] I 122.
$C_{27}H_{30}O$ 2.4.6-Trimethylbenzoyldi-[2.4-dimethylphenyl]-methan (F. 146,5—147°) I 3366.
$C_{27}H_{30}O_2$ s. *Thymolbenzein.*
$C_{27}H_{30}O_5$ 5-Trityl-2.3-dimethylmethyl-*l*-arabofuranosid II 2546.
$C_{27}H_{30}O_{15}$ Kämpherol-3-rhamnoglucosid (F. d. Dihydrats 223—224°) II 1492.
$C_{27}H_{30}O_{16}$ s. *Kämpferosid* [*Kämpferin*], *Rutosid* [*Rutin*]; *Sophoraflavonolosid.*
$C_{27}H_{32}O_3$ Acetylöstradiol-3-benzyläther (F. 105°) I 3933*.
$C_{27}H_{32}O_{13}$ Glucosid $C_{27}H_{32}O_{13}$ (F. 290° Zers.) aus Gossypitrinacetat II 1080.
$C_{27}H_{32}O_{14}$ s. *Naringin.*
$C_{27}H_{33}N_5$ *p.p′.p″*-Tri-[dimethylamino]-hydrobenzamid I 4040.
$C_{27}H_{33}Bi$ Trimesitylwismut (F. 136—137°) II 381.
$C_{27}H_{33}Pb$ Trimesitylblei I 4747.
$C_{27}H_{34}O_2$ Ferruginylbenzoat (F. 154—155°) II 2798.
$C_{27}H_{34}O_4$ Δ⁴-Androsten-3-on-17-ol-benzylcarbonat (F. 156—157°) I 2458*, 2643*.
Δ⁵-Androsten-17-on-3-ol-benzylcarbonat (F. 159 bis 160°) I 2458*, 2643*.
$C_{27}H_{34}O_5$ 2.4.5.2′.4′.5′-Hexamethyl-3.6.3′.6′-tetramethoxydibenzylidenaceton (F. 188°) II 3431.
$C_{27}H_{34}O_{11}$ s. *Forsythin.*
$C_{27}H_{35}N_3$ Verb. $C_{27}H_{35}N_3$ [Leukobase eines Krystallviolettanologen] (F. 108,5—109,5°) II 2919.
$C_{27}H_{36}O_5$ 12-Epiätiodesoxycholsäuremonobenzoat, Methylester (F. 136—138°) II 1678.
$C_{27}H_{36}O_6$ Hexamethyläther d. 5.6.7.5′.6′.7′-Hexaoxy-3.3.3′.3′-tetramethylbis-1.1′-spirohydrinden (F. 135—137°) I 3367.
$C_{27}H_{36}O_7$ Säure $C_{27(23)}H_{36(30)}O_{7(6)}$ (F. 190—194° Zers.) aus Ketosäure $C_{29}H_{40}O_3$ (aus Brenzchinovatriensäure) II 3419.
$C_{27}H_{38}O$ Dehydroneoergosterin, östrogenwirksame Verb. durch Red. d. — I 3933*.
$C_{27}H_{38}O_2$ Bis-[2.4.6-triäthylphenyl]-acetoxymethan (Kp.$_{0,75}$ 167—168°) II 1863.
$C_{27}H_{38}O_4$ α-Hydnocarpoyl-β-cinnamoylglykol (Kp.$_{0,05}$ 230—235°) II 1046.
$C_{27}H_{38}O_5$ 3-Dehydro-Δ⁴.⁵-sarsasapogensäure (F. 199 bis 201°) II 4250.
$C_{27}H_{40}O$ Epineoergosterin s. *Sterine-Ergosterin* (*Derivate*).
Isoneoergosterin s. *Sterine-Ergosterin* (*Derivate*).
Neoergosterin s. *Sterine-Ergosterin* (*Derivate*).
$C_{27}H_{40}O_3$ (s. *Sapogenine-Dioscoreasapogenin*).
***o*-Oxyphenylpropyllinolenat** I 1154.
$C_{27}H_{40}O_4$ Chlorogenon (F. 233—236°), Darst., Eigg., Red., Semicarbazon II 853; Oberflächenfilmmess. II 850.
5-Methylnorcholestantrion-(3.6.11)-oxyd-(8.9) (F. 165,6—166,5°) II 2337.
Anhydrosarsasapogensäure (F. 244—246°), Darst., Eigg., Rkk. II 4250; UV-Absorpt. II 3295; Rkk. II 3291.
Diacetylmoreakol, Bezieh. zwischen Fluorescenz u. chem. Konst. I 2394.
Säure $C_{27}H_{40}O_4$ (F. 181—184°) aus Sarsasapogensäure II 4250.
Anhydrodesoxysäure $C_{27}H_{40}O_4$, Darst. d. Methylesters (F. 78,5—79,5°) aus Desoxysäure $C_{27}H_{42}O_5$ (aus Desoxysarsasapogenin) II 3294.
$C_{27}H_{40}O_5$ Dehydrosarsasapogensäure (F. 164 bis 165°) II 3296, 4250.
$C_{27}H_{40}O_7$ 3.7.12-Triacetoxypregnan-20-on (F. 132 bis 134°) II 4282*.
***dibas.* Säure $C_{27}H_{40}O_7$** (F. 206—207° Zers.) aus Anhydrosarsasapogensäure II 3293, 3295.
$C_{27}H_{40}O_8$ Tritormylcholsäure (F. 206°) II 1469.
$C_{27}H_{40}O_9$ Sarcostintriacetat II 2656.
$C_{27}H_{41}Br$ Bromderiv. $C_{27}H_{41}Br$ (F. 83—84°) aus d. Sterinphenol $C_{27}H_{42}O$ (aus Δ¹.²; ⁴.⁵-Cholestadienon-3) I 1996.
$C_{27}H_{42}O$ Tetradehydrocholesterin (F. 112°) I 3739.
Dehydrolumisterin I 3739.
Tetrahydrodehydroneoergosterin (F. 170,5 bis 171,5°) I 3933*.
Δ¹.²; ⁴.⁵-Cholestadienon-(3) (F. 111—112°) Darst., Eigg. I 5010*; II 4251; Rkk. I 1996, 4088*; II 1723*, 3831.
7-Ketocholesterylen, antirachit. Wirksamk. d. Rk.-Prod. mit H_2SO_4-Essigsäureanhydrid II 1881.
Sterinphenol $C_{27}H_{42}O$ (F. 145,5°) aus Δ¹.²; ⁴.⁵-Cholestadienon I 1996.
$C_{27}H_{42}O_2$ Δ⁴-Cholestendion-(3.6) (F. 122—123° korr.) I 140; II 2665.
Δ⁵-Cholestendion-(3.4) (F. 160—161°) I 5011*.
5-Methyl-Δ⁸.⁹-norcholestendion-(3.6) (F. 105 bis 106°) I 140; II 2335.
Catuabolacetat (F. 242—243°) I 2609.
***o*-Diketon $C_{27}H_{42}O_2$** aus isomerem Cholestenondibromid I 5011*.
$C_{27}H_{42}O_3$ (s. *Sapogenine-Dioscoreasapogenin*; *Sapogenine-Diosgenin*; *Sterine-Pflanzensterine*).
Sarsasapogenon (F. 226°), Darst., Eigg. II 429; Red. II 1286, 3294, 3295; Bromier. II 426, 2793.
Isosarsasapogenon (F. 188,5°), Darst., Eigg., Rkk. II 427; Vgl. mit Smilagenon II 2786.
Smilagenon (F. 187—189°), F. (Berichtig.), Vgl. mit Isosarsasapogenon II 2786.
Tigogenon, Clemmensen-Red. II 2073.
Cholestandion-(3.6)-oxyd-(2.5) (F. 115—116° korr.) II 2666.
5-Methylnorcholestandion-(3.6)-oxyd-(8.9) (F. 132—133°) II 2336.
Cholestan-3.4.6-trion (F. 147—149°) I 676.

3-Acetoxy-$\Delta^{5,6}$-bisnorcholesten-24-on (F. 145 bis 151°) I 1372.
Phytosterin $C_{27}H_{42}O_3$ aus d. Samenöl v. Blepharis edulis (Isolier., Erkennen d. Phytosterin $C_{27}H_{46}O$ als —) II 2932.
neutrale Verb. $C_{27}H_{42}O_3$ (F. 226—229°) aus Anhydrosarsasapogensäure II 3293.

$C_{27}H_{42}O_4$ **5-Oxy-3-palmitoyl-4.6.7-trimethylisocumaranon** (F. 104°) I 681.
5-Oxy-4.6.7-trimethyl-2-*n*-pentadecylcumaron-3-carbonsäure (?), Äthylester (F. 63—71°) I 681.
Anhydrodi- (oder **tetra-**) **hydrosarsasapogensäure** (F. 174—184°) II 3293.
Desoxysarsasapogensäure (F. d. Hydrats 121°) II 3295.
3-Dehydroanhydrotetrahydrosarsasapogensäure (F. 196—199°) II 4250.
3-Ketosarsasapogensäure (F. 198°) II 426.
3-Acetoxy-$\Delta^{5,6}$-homocholensäure (F. 188 bis 191°) I 1182.
„3-Oxystoff" $C_{27}H_{42}O_4$ (F. 215—217°) aus d. neutralen Oxydat.-Prod. $C_{29}H_{44}O_5$ (aus Sarsasapogeninacetat) II 4250.
Säure $C_{27}H_{42}O_4$ (F. 192°) aus Dihydrotigogenin II 2073.
Säure $C_{27}H_{42}O_4$ (F. 218—220°) aus Desoxysarsasapogenin II 3294.
Dilacton $C_{27}H_{42}O_4$ (F. 165° korr.) aus d. 6-Acetoxylactonsäure $C_{29}H_{46}O_6$ (aus 6-Acetoxycholestandiol-3.5) II 2665.

$C_{27}H_{42}O_5$ (s. *Sarsasapogensäure*).
Desoxysäure $C_{27}H_{42}O_5$ (F. 108—111°) aus Desoxysarsasapogenin II 3294.
Diacetoxyketon $C_{27}H_{42}O_5$ (F. 148—150°) aus Nordesoxycholsäuredimethylcarbinoltriacetat II 2792.

$C_{27}H_{42}O_6$ (s. *Chlorogeninsäure*).
3.12-Diacetylnordesoxycholsäure (F. 207,5 bis 209,5°) II 2073, 2791.
Diacetylnorhyodesoxycholsäure (F. 140°) II 2792.
Urantriol-3(α).11(β).20(α)-triacetat (F. 192°) I 964.
Pregnantriol-A-triacetat (F. 136°) I 956.
Pregnantriol-B-triacetat (F. 168°), Darst., Eigg., Hydrolyse I 956; Rkk. I 958.
Pregnan- bzw. **Allopregnan-3(α).6.20-trioltriacetat**, Hydrolyse I 4968.
Triacetat $C_{27}H_{42}O_6$ (F. 140—145°) aus Triol $C_{21}H_{36}O_3$ (aus Hengstharn) I 961.
Triacetat $C_{27}H_{42}O_6$ (F. 204—205°) aus d. isomeren Dioxyketon $C_{21}H_{34}O_3$ [aus 17-Äthinylandrostan-3(trans.)17(α)-diolacetat] II 3702.

$C_{27}H_{42}O_7$ **α-Allopregnantetrol-(3.17.20.21)-triacetat-(3.20.21)** (F. 146—148°) I 2788.
isomeres **α-Allopregnantetrol-(3.17.20.21)-triacetat-(3.20.21)** (F. 119—120°) I 2788.
β-Allopregnantetrol-(3.17.20.21)-triacetat-(3.20.-21) (F. 176—177°) I 2788.

$C_{27}H_{42}S$ **β-Naphthyl-*n*-heptadecylsulfid** (F. 66,2°) I 4922.

$C_{27}H_{43}Cl$ **3-Chlorcholestadien** (F. 59—61°), Sulfurier. II 1881.

$C_{27}H_{44}O$ (s. *Vitamine-Vitamin D*$_3$).
7-Dehydrocholesterin, Vork. bei einigen Avertebraten I 2021; Abtrenn. d. antirachit. Komponente v. bestrahltem — (durch Verestern d. Bestrahl.-Prodd.) I 184*; Dehydrier. I 3739; II 4488; Schicksal im intestinalen Trakt I 1398; Nachw. II 858.
Lumisterin $_3$, Dehydrier. I 3739.
$\Delta^{1,2;4,5}$-Cholestadienol-(3) I 4088*; II 1722*.
Pyrovitamin D_3 I 3738.
Isopyrovitamin D_3 I 3738.
$\Delta^{4,5}$-Cholestadienol, Bestrahl. mit UV-Licht I 3896.
$\Delta^{5,6}$-Koprostadienol (F. 92°) I 3897.
Δ^1-Cholestenon I 3591*, 5010*; II 1723*, 4251.
Δ^4-Cholestenon-(3) (*gewöhnl.* **Cholestenon, Koprostenon**) (F. 80°), Darst., Eigg. I 140, 2642*; II 1126*; Bldg. I 4770; II 1081; Absorpt.-Spektr. in konz. H_2SO_4 II 2522; Red.-Potential I 3338; Oberflächenpotentiale u. -drucke v. —-Schichten II 623; Photochemie II 1493; UV-Bestrahl. II 2666; Oxydat. I 2035*, 2827*; Addit. v. Br$_2$ I 5011*; Sulfurier. v. — als 1.4-Addit. II 1881; Rk.: mit Jodbromid I 955; mit Ketonreagenzien I 1181; mit Äthylorthoformiat I 3932*; mit aliphat. α-Bromcarbonsäureestern II 686*; mit Oxalester I 2207; Gewinn. v. männl. u. Corpus luteum-Hormonwirksamk. besitzenden Stoffen aus — I 2830*; Umsetz. v. D-halt. — im Organismus I 3578.
Koprostenon-4.5d$_2$, Verh. im Stoffwechsel I 713.
Δ^1-Cholestenon-(3) (F. 127°), Darst. I 3931*; (Hydrazon) I 1603*; Umlager. d. Doppelbind. I 2642*.
7-Ketocholesten, antirachit. Wirksamk. d. Rk.-Prod. mit H_2SO_4-Essigsäureanhydrid II 1881.
Heterocholestenon (F. 97°) I 2785, 3734.
Isocholestenon, Rkk. I 3932*.
Phytosterin $C_{27}H_{44}O$ (F. 132°) aus Physalis peruviana I 1183.
Alkohol $C_{27}H_{44}O$ (F. 75°) aus Verb. $C_{29}H_{46}O$ (aus Koprostadienolacetat) I 3897.

$C_{27}H_{44}O_2$ **Desoxysarsasapogenin** (F. 214—217°), Darst., Eigg., Rkk. II 1286, 3294; (Spektr.) II 3295; Rkk. II 427.
Desoxyisosarsasapogenin (F. 140—141°) II 427.
α-5-Methyl-$\Delta^{8(14);9(11)}$-norcholestadiendiol-(3.6) (F. 95—102°) II 2337.
β-5-Methyl-$\Delta^{8(14);9(11)}$-norcholestadiendiol-(3.6) (F. 182°) II 2337.
Δ^4-Cholestenol-6-on-3 (F. 192° korr.) II 2665.
2.3-Cholestandion (F. 161—162°) I 5011*; II 1722.
3.4-Cholestandion I 5011*; II 1493, 1722*.
3.6-Cholestandion (F. 169—170° korr.), Darst., Eigg. I 140; II 2665; Sulfonier. I 676; Verh. bei d. Liebermann-Burchardt-Rk. I 141; **Verb.** $C_{27}H_{44}O_2$ (F. 166—168°) aus Cholestadien I 4772.
Peroxyd $C_{27}H_{44}O_2$ (F. 113—114°) aus 2.4-Cholestadien I 4772.
Red.-Prod. $C_{27}H_{44}O_2$ (F. 177—178°) aus Chlorogenon II 853.
Desoxystoff $C_{27}H_{44}O_2$ (F. 173—174°) aus Tigogenon II 2073.
Keton $C_{27}H_{44}O_2$ (F. 146—147°) aus Cholestan-7-on-4-sulfonsäure I 676.

$C_{27}H_{44}O_3$ (s. *Episarsasapogenin*; *Isosarsasapogenin*; *Sapogenine-Nitogenin*; *Sapogenine-Sarsasapogenin*; *Sapogenine-Smilagenin*; *Sapogenine-Sojasapogenol B*; *Sapogenine-Tigogenin*; *β-Tocopherolrot*).
3.4-Dimenthoxybenzylalkohol, Verwend. II 3850*.
Dihydrodiosgenin, Auffass. (?) als Tigogenin II 2073.
Cholestanol-(6)-on-(3)-oxyd-(2.5) (F. 181 bis 182° korr.) II 2666.
„Cholestanol-(5)-dion-(3.6)", Darst., Eigg., Erkennen d. — v. Windaus als Koprostanol-5(β)-dion-3.6 II 2665.
***cis*-Cholestan-3.6-dion-5-ol** (F. 241—243,5°) II 4489.
Koprostanol-5(β)-dion-(3.6) (F. 253° korr.), Darst., Eigg., Erkennen d. Cholestanol-5-dion-3.6 v. Windaus als — II 2666.
***o*-Oxyphenylpropyloleat** I 1154.
Anhydrid $C_{27}H_{44}O_3$ (F. 116—117°) aus d. Säure $C_{27}H_{46}O_4$ (aus Cholestan-6-sulfonsäuremethylester) I 676.

$C_{27}H_{44}O_4$ (s. *Sapogenine-Chlorogenin*).
Oxysarsasapogenin (F. 216—218°) II 3293.
5-Methylnorcholestandiol-(3.6)-on-(11)-oxyd-(8.9) (F. 219—220°) II 2337.
4.5-Dioxycholestan-3.6-dion (F. 219—224°) I 676.
Anhydrotetrahydrosarsasapogensäure (F. 180 bis 184°), Darst., Eigg., Rkk., Derivv. II 3293; (F., Identität [?] mit Sarsasapogentsäure) II 4249; Spektr. II 3295.
Sarsasapogentsäure (F. 187°), Darst., Eigg. II 426; Identität (?) mit Anhydrotetrahydrosarsasapogensäure II 4249.
Verb. $C_{27}H_{44}O_4$ (F. 215—217°) aus d. neutralem Oxydat.-Prod. $C_{29}H_{44}O_5$ (aus Sarsasapogeninacetat) II 4250.

$C_{27}H_{44}O_5$ 7-Oxodihydrodielssäure, Monomethylester (F. 131°) I 676.
Verb. $C_{27}H_{44}O_5$ (F. 206—208° Zers.) aus Anhydrotetrahydrosarsasapogensäure II 4250.
$C_{27}H_{44}O_7$ Lactondiacetat $C_{27}H_{44}O_7$ (F. 249—252°) aus Chlorogenindiacetat II 851.
$C_{27}H_{44}O_8$ Pregnandiolglucuronid, Bedeut. d. Ausscheid. v. Na-— im Harn I 3201; Krankh.-Fall mit gesteigerter Ausscheid. v. Na-— im Harn II 3131; Best. kleiner Mengen v. Na-— im Urin II 3320.
$C_{27}H_{44}N_2$ Dihydropyridazinderiv. $C_{27}H_{44}N_2$ (F. 167 bis 169°) aus d. Keton $C_{27}H_{44}O_2$ (aus Cholestan-7-on-4-sulfonsäure) I 676.
$C_{27}H_{45}N$ *N*-[2.6-Dimethylundecatrienyl-2.6.8]-*N*-methylamino-2.6-dimethylundecatrien-(2.6.8) (Kp.15 247—248°) II 3148*.
$C_{27}H_{45}Cl$ Cholesterylchlorid (F. 96°), Darst., Eigg. I 3734; Darst., Rkk. d. Grignard-Verb. I 4812*; F. u. Transformat.-Punkt II 1225; Thermolyse II 2238; Halogenier. II 172*.
$C_{27}H_{45}J$ Cholesteryljodid (F. 104—106°) I 4616.
$C_{27}H_{46}O$ (s. *Sterine-Cholesterin*; *Sterine-Pflanzensterine*).
Allocholesterin s. *Sterine-Cholesterin* (*Isomere*).
Epiallocholesterin s. *Sterine-Cholesterin* (*Isomere*).
Epicholesterin s. *Sterine-Cholesterin* (*Isomere*).
Isocholesterin s. *Sterine-Cholesterin* (*Isomere*).
Pseudocholesterin s. *Sterine-Cholesterin* (*Isomere*).
Dihydrovitamin D_3, Konst. II 3432.
***dl*-3-Oxy-Δ^5-cholesten** I 4812*.
α-Koprostenol I 3897.
δ-Koprostenol (F. 80—83°) I 3897.
Epicholestenol (F. 183—184°) I 3930*.
Cholestanon-(3) (*gewöhnl.* **Cholestanon**) (F. 128 bis 129°), Bldg. I 4770; II 4251; Abspalt. d. Seitenkette I 4652*; Bromier. I 3591*, 5010*; Rk.: mit Jodbromid I 955; mit Bromstyrol u. Organometallverbb. I 3590*; mit Ketoreagenzien I 1181; mit Orthoameisensäureäthylester I 1183; antirachit. Wirksamk. d. Rk.-Prod. mit H_2SO_4-Essigsäureanhydrid II 1881; Verh. bei d. Liebermann-Burchardt-Rk. I 141.
Koprostanon, Red. II 4490; Sulfonier. I 675; Rk. mit Ketonreagenzien I 1181; Umsetz. v. D-halt. — im Organismus I 3578; Verh. bei d. Liebermann-Burchardt-Rk. I 141.
Koprostanon-4.5 d_2 (F. 62°) I 713.
Cholestan-6-on(6-Ketocholestan) (F. 97—98°), Darst., Eigg. I 676, 3736; (Oxim) I 2785; Verh. bei d. Liebermann-Burchardt-Rk. I 141.
Isocholestanon (F. 129,5—130°) I 2785.
Sterin $C_{27}H_{46}O$ (F. 141°) aus Xanthoxylum carolinianum I 3555.
Phytosterin $C_{27}H_{46}O$ aus Bryonia dioica I 2004.
$C_{27}H_{46}O_2$ Dihydrodesoxysarsasapogenin (F. 109 bis 110°) II 1286.
Dihydrodesoxytigogenin (F. 92,5°) II 2073.
Monomethyltocol I 4047.
Δ^4-Cholestendiol-(3.6) (F. 257—258°) I 140.
5-Methyl-$\Delta^{5,9}$-norcholestendiol-(3.6) (Westphalensches Diol), Darst., Eigg., Rkk. I 140; Konst. II 2335.
Cholesterinoxyd, Absorpt.-Spektr. in konz. H_2SO_4 II 2522.
Oxycholesterin, Absorpt.-Spektr. in konz. H_2SO_4 II 2522.
α-7-Oxycholesterin, Isolier. II 1493.
Cholesterin-α-oxyd, Rkk. II 4488.
2-Oxycholestanon-(3) II 1722*.
6-Ketocholestanol (Lettrés Diol) (F. 142—143°) I 141.
Cholansäurepropylester (F. 57—58°) II 2240.
Verb. $C_{27}H_{46}O_2$ aus Tigogenin II 2073.
$C_{27}H_{46}O_3$ Dihydrosarsasapogenin (F. 165°) II 426, 2793.
Epidihydrosarsasapogenin (F. 136°) II 429.
Dihydrotigogenin (F. 167—168°) II 2073.
5-Methylnorcholestandiol-(3.6)-oxyd-(8.9) (F. 174,5—175,5°) II 2336.
Δ^5-Koprosten-3.6.7-triol (F. 191—192°) I 3897.
5-Methyl-$\Delta^{5,9}$-norcholestentriol-(3.6.11) (F. 223° Zers.) II 2337.
Cholestandiol-3(β).5(α)-on-(6) II 2665.
***o*-Oxyphenylpropylstearat** (F. 64,5—65,5°) I 1154.
$C_{27}H_{46}O_4$ Verb. $C_{27}H_{46}O_4$ (F. 215—217°) aus d. neutralen Oxydat.-Prod. $C_{29}H_{44}O_5$ (aus Sarsasapogeninacetat) II 4250.
Dicarbonsäure $C_{27}H_{46}O_4$ (F. 193°) aus Cholestandiol-2.3 II 2072.
Dicarbonsäure $C_{27}H_{46}O_4$ (F. 196°) aus Tetrahydrolacton $C_{29}H_{46}O_4$ (aus Cholestenonoxalosäurelacton) I 2208.
Dicarbonsäure $C_{27}H_{46}O_4$ (F. 212—214°) aus Koprostan-3-on-2-sulfonsäure I 675.
Säure $C_{27}H_{46}O_4$ (F. 271°) aus Cholestan-6-sulfonsäuremethylester I 676.
$C_{27}H_{46}O_5$ (s. *Scymnol* [*3.7.12-Trioxy-24.25-oxidopseudocholestanol-27*]).
Säure $C_{27}H_{46}O_5$ aus Sarsasapogensäure II 4249.
$C_{27}H_{46}O_6$(?) Tetraoxynorsterocholansäure (F. 212 bis 214°) II 2931.
$C_{27}H_{46}N_2$ 5-Dimethylamino-2-heptadecylindol II 3357*.
$C_{27}H_{46}Br_2$ α-Cholestendibromid, HBr-Abspalt. I 4771.
β-Cholestendibromid, HBr-Abspalt. I 4771.
Pseudocholestendibromid, Entbromier. I 4479.
$C_{27}H_{47}N$ Cholesterylamin, Rkk. II 1126*.
$C_{27}H_{47}Cl$ Epichlorcholestan (F. 110-111°) II 171*.
$C_{27}H_{47}Br$ α-Cholestylbromid, Rkk., Vgl. mit β-Cholestylbromid II 646.
β-Cholestylbromid (F. 103-104°), Darst., Eigg., Rkk., Vgl. mit d. α-Verb. II 646.
$C_{27}H_{48}O$ (s. *Sterine-Koprosterin*).
Epikoprosterin s. *Sterine-Koprosterin* (*Isomere*).
α-Cholestanol II 4489.
β-Cholestanol (Cholestanol, Dihydrocholesterin), Bldg., Eigg., Rkk. II 4490; Absorpt.-Spektr. in konz. H_2SO_4 II 2522; Wechselwirkungen mit polycycl. KW-stoffen in Oberflächenfilmen II 871; Oxydat. I 2035*; Bromier. II 646; Rk. mit Thionylchlorid II 171*; enzymat. Verester. I 2000; Evokat.-Fähigk. I 4981.
ε-Cholestanol, Absorpt.-Spektr. in konz. H_2SO_4 II 2522.
Epicholestanol (Epidihydrocholesterin) (F. 183 bis 184°), Darst. I 4225*, 4812*; Abspalt. d. Seitenkette I 4652*.
Substanz J $C_{27}H_{48}O$, Isolier. aus Kaffee, Konst. (?) I 967.
$C_{27}H_{48}O_2$ Tetrahydrodesoxysarsasapogenin (F. 101°) II 1286.
2.3-Dioxycholestan (F. 195—197°) II 2072.
4-Oxycholestanol, Oxydat. I 959.
Hydrochinonoctyltridecyläther (F. 64,8°) I 4461.
Hydrochinonnonyldodecyläther (F. 65,2°) I 4461.
Hydrochinondecylundecyläther (F. 69,8°) I 4461.
Verb. $C_{27}H_{48}O_2$ (F. 118°) aus Sarsasapogenon II 1286.
Diol $C_{27}H_{48}O_2$ (F. 155°) aus Peroxyd $C_{27}H_{44}O_2$ (aus 2.4-Cholestadien) I 4772.
$C_{27}H_{48}O_3$ Tetrahydrosarsasapogenin (F. 193°) II 426, 2793, 4250.
***cis*-Cholestan-3.5.6-triol** (F. 238,5—239,5° korr.), Darst., Eigg., Rkk. II 4489; W.-Abspalt. I 139.
Cholestantriol-3(β).5(α).6(β), Konst. II 2665.
Koprostantriol-3(β).5(β).6(β), Konst. II 2665.
α-[2.4.5-Trimethyl-3.6-dimethoxyphenyl]-γ-dodecyl-γ-oxybutan II 3431.
$C_{27}H_{48}O_4$ Verb. $C_{27}H_{48}O_4$ (F. 215—217°) aus d. neutralen Oxydat.-Prod. $C_{29}H_{44}O_5$ (aus Sarsasapogeninacetat) II 4250.
$C_{27}H_{48}O_9$ *trimere* **η-Aldehydooctylsäure** (F. 113,5°) I 1344.
α.γ-Dicaprinoyl-β-diglykoloylglycerin, Salze I 4410*.
$C_{27}H_{48}N_2$ Cholestanonhydrazon, Rkk. II 4490.
$C_{27}H_{50}N_2$ 3.6-Diaminocholestan, Pharmakologie II 1105.
$C_{27}H_{52}O_2$ Ditridecylformal, Rkk. II 630.
$C_{27}H_{52}O_3$ s. *Viscosasäure*.
$C_{27}H_{52}O_5$ α.α'-Dilaurin (F. 54,5—55°) II 1468.

$C_{27}H_{54}O$ **Myriston** (F. 76—77°), Herst. II 2587*; ebullioskop. Verh. I 377; Rkk. II 3974.
$C_{27}H_{54}O_3$ *trimerer* **Nonylaldehyd** (F. 33,5°) I 1344.
$C_{27}H_{54}O_5$ **Oxysäure** $C_{27}H_{54}O_5$ (F. 127°) aus Viscosasäure I 2996.
$C_{27}H_{56}S$ ***n*-Dodecyl-*n*-pentadecylsulfid** (F. 49,2°) I 4922.

— 27 III —

$C_{27}H_{13}O_5Cl$ **4'-Oxy-2.2'-dinaphtho-3.1'-furanchinon-(1.4)-mono-*o*-chlorbenzoat** (F. 379—380°) II 3278.
$C_{27}H_{14}O_5Cl_2$ **Dehydro-*ms*-[*p*-chlorphenyl]-1.2;7.8-dibenzoxantheniumperchlorat** I 4318.
$C_{27}H_{15}OCl_3$ **9-[2.6-Dichlorphenyl]-1.2;7.8-dibenzoxantheniumchlorid** I 4315.
$C_{27}H_{15}O_2Cl$ **Dehydro-*ms*-[*p*-oxyphenyl]-1.2;7.8-dibenzoxantheniumchlorid** I 4318.
$C_{27}H_{15}O_4N$ **Dehydro-9-[3-nitrophenyl]-1.2;7.8-dibenzoxantheniumhydroxyd** I 4316.
$C_{27}H_{15}O_5Cl_3$ **Perchlorat d. 9-[2.6-Dichlorphenyl]-1.2;7.8-dibenzoxanthanols** (F. 293—295° Zers.) I 4315.
$C_{27}H_{15}ClS$ **Dehydro-*ms*-phenyldibenzothioxantheniumchlorid** I 4316.
$C_{27}H_{16}OCl_2$ ***ms*-Phenyldichlorbenzoxanthan** (F. 213 bis 214,5°) I 4315.
9-[2.6-Dichlorphenyl]-1.2;7.8-dibenzoxanthan (F. 264—265°) I 4315.
$C_{27}H_{16}O_2Cl_2$ **9-[2.6-Dichlorphenyl]-1.2;7.8-dibenzoxantheniumhydroxyd, Farbelgg. v. Salzen** I 4313.
$C_{27}H_{17}ON$ **α.β-Dinaphtho-γ-pyrononanil** (F. 263 bis 265°) I 4320.
$C_{27}H_{17}O_3N$ ***ms*-[3-Nitrophenyl]-dinaphthopyran** (*ms*-[*m*-Nitrophenyl]-dibenzoxanthan), $AlCl_3$-Schmelze I 4316.
$C_{27}H_{17}O_4Cl$ **4-[α-(2'-Oxynaphthyl-1'-oxy)-*p*-chlorbenzyl]-1.2-naphthochinon** (Zers. d. Äthe-rats 210°) II 391.
$C_{27}H_{17}O_5Cl$ ***ms*-Phenyl-1.2;6.7-dibenzoxantheniumperchlorat** (F. 282° Zers.) I 4320.
$C_{27}H_{17}O_6Cl$ ***ms*-[4-Oxyphenyl]-dibenzoxantheniumperchlorat** (F. 320- 321° Zers.) I 4318.
$C_{27}H_{17}ClS$ **9-Phenyl-1.2;7.8-dibenzothioxantheniumchlorid** (F. 180°) I 4316.
$C_{27}H_{18}OS$ ***ms*-Phenyldibenzothioxanthenol** (F. 240 bis 241°) I 4316.
$C_{27}H_{18}O_2N$ **α.β-Dinaphtho-γ-anilinpyryliumhydroxyd, Nitrat** (F. 175—176°) I 4320.
$C_{27}H_{18}O_3N_2$ **1-[Naphthyl-2']-2-phenyl-3-[benzoxazolyl-2'']-4.5-dioxopyrrolidin** (F. 302—305°) I 2200.
$C_{27}H_{18}Cl_2S_2$ **Verb.** $C_{27}H_{18}Cl_2S_2$ (F. 94—95°) aus Dichlorbenzaldehyd u. Thionaphthol I 4315.
$C_{27}H_{19}ON$ **α.β-Dinaphtho-γ-pyranolanilid** (α.β-Dinaphtho-γ-anilinpyran) (F. 189—190°) I 4320.
$C_{27}H_{19}O_4N$ **1-Oxy-2-phenoxy-4-[2'-methylphenylamino]-anthrachinon** II 533*.
1-Oxy-2-phenoxy-4-[3'-methylphenylamino]-anthrachinon II 533*.
1-[2'-Methylphenylamino]-2-phenoxy-4-oxyanthrachinon II 533*.
1-[4'-Methylphenylamino]-2-phenoxy-4-oxyanthrachinon II 533*.
$C_{27}H_{19}O_4Cl$ **1.2-Dioxy-4-[α-(2'-oxynaphthyl-1'-oxy)-*p*-chlorbenzyl]-naphthalin** (Zers. 200 bis 210°) II 391.
$C_{27}H_{19}O_6N$ **1.2-Dioxy-4-[α-(2'-oxynaphthyl-1'-oxy)-*m*-nitrobenzyl]-naphthalin** II 391.
$C_{27}H_{20}ON_2$ ***symm.* Di-2-fluorylharnstoff** I 3168.
$C_{27}H_{20}O_2N_2$ **Benzolazoanthranolbenzoat** (F. 228 bis 229°) II 4456.
$C_{27}H_{20}O_3N_2$ **Xanthylharnstoff** I 98.
$C_{27}H_{20}O_7N_6$ s. *Wollgelb*.
$C_{27}H_{23}O_4N_5$ ***m*-Nitrobenzaldi-[phenylmethylpyrazolon]** (F. 227—228° bzw. 164—165°) I 2418.
$C_{27}H_{23}O_9N_9$ **Citronensäuretri-[2-nitrobenzalhydrazid]** (F. 206°) II 384.
Citronensäuretri-[3-nitrobenzalhydrazid] (F. 185°) II 384.
Citronensäuretri-[4-nitrobenzalhydrazid] (F. 274°) II 384.
$C_{27}H_{23}O_{12}N_3$ **Tri-[*o*-nitrobenzyliden]-dulcit** (F. 92 bis 94°) II 2529.
3.4-*o*-Nitrobenzyliden-2.5-di-*o*-nitrosobenzoyldulcit (F. 138—140°) II 2529.
$C_{27}H_{24}ON_2$ **2-[Naphthyl-2']-3-methyl-4-anilinchinolinmethylhydroxyd, Jodid** (F. 214—216°) I 1175.
2-[1'-Methylnaphthyl-4']-anilinchinolinmethylhydroxyd, Jodid (F. 291—292°) I 1175.
$C_{27}H_{24}O_2N_2$ **2-[Dimethylamino-9.9-diphenoxyacridan, Chlorhydrat** II 4481.
$C_{27}H_{24}O_2N_4$ **4.4'-Benzalbis-[1-phenyl-3-methylpyrazolon-(5)]** (F. 163°), Darst., Eigg., Rkk. I 1750; Rkk. I 1758.
$C_{27}H_{24}O_3N_4$ **4.4'-Salicylidenbis-[1-phenyl-3-methylpyrazolon-(5)]**, Rkk. I 1758.
$C_{27}H_{24}O_4S_3$ **2.4-Bis-*p*-tolylsulfonyl-4'-methyldiphenylsulfid** (F. 220°) II 1862.
$C_{27}H_{24}O_6S_3$ **1.2.4-Tris-*p*-tolylsulfonylbenzol** (F. 185°) II 1862.
$C_{27}H_{24}O_9N_2$ **6-Propenyl-4-ω-oxy-*n*-propylguajacolbis-*p*-nitrobenzoat** (F. 148—149°) II 866.
$C_{27}H_{25}O_7N$ **Verb.** $C_{27}H_{25}O_7N$ (F. 366° Zers.) aus Flavothebaontrimethyläther I 1991.
$C_{27}H_{26}ON_2$ **1.1'-Dimethyl-4.4'-tricarbocyanin, Jodid** II 3753*
$C_{27}H_{26}O_3N_4$ **2-[*p*-Aminostyryl]-6-[acetamidobenzoylamino]-chinolinmethylhydroxyd**, Absorpt.-Spektr. d. Chlorids in konz. H_2SO_4 I 2391.
2-[*p*-Acetamidostyryl]-6-[aminobenzoylamino]-chinolinmethylhydroxyd, Absorpt.-Spektr. d. Chlorids in konz. H_2SO_4 I 2391.
$C_{27}H_{26}O_3N_6$ **Citronensäuretri-[benzalhydrazid]** (F. 213°) II 384
$C_{27}H_{26}O_5Br_2$ **Di-*p*-brombenzoesäureester d. Trimethyl-γ-oxybutylhydrochinons** (F. 199°) I 4050.
$C_{27}H_{26}O_6N_6$ **Citronensäuretri-[2-oxybenzalhydrazid]** (F. 211°) II 384.
Citronensäuretri-[4-oxybenzalhydrazid] (F. 280°) II 384.
$C_{27}H_{27}O_6N$ **Acetylthebainhydrochinon** (F. 259°) I 1990.
$C_{27}H_{28}ON_2$ **Polymethinfarbstoff** $C_{27}H_{28}ON_2$ aus Acetondicarbonsäure u. Tetrahydrochinolinpropenal I 3262*.
$C_{27}H_{28}O_2N_2$ **4-[ω-Ditoluyl-ω-oxyäthyl]-6-toluyl-3-oxo-2.3.4.5-tetrahydropyridazin** (F. 201 bis 202°) II 3817.
$C_{27}H_{28}O_5N_4$ **Carbobenzoxy-*d*-phenylalanylglycylglycinanilid** (F. 213—214°) II 3299.
Carbobenzoxy-*l*-phenylalanylglycylglycinanilid (F. 213°) II 3299.
$C_{27}H_{28}O_6N_2$ **2.4.5-Tri-[3.4-dimethoxyphenyl]-imidazol** (F. 91—95°) I 4040.
$C_{27}H_{28}O_6N_4$ **α.γ-Bis-[5-benzyl-1-methyl-2.4.6-trioxohexahydropyrimidyl-(5)]-propan** (F. 272 bis 273°) I 3181.
$C_{27}H_{28}O_7S$ **3-Tosyl-2.4-dibenzyllävoglucosan** (F. 106°) II 96.
$C_{27}H_{29}O_2N_5$ ***p*-Acetamidophenylamino-2-*p*-dimethylaminoanilomethylchinolinmethylhydroxyd, Jodid** II 91.
$C_{27}H_{29}O_3N_3$ **ω-Äthylmethantriessigsäuretrianilid** (F. 280° Zers.) II 3579.
$C_{27}H_{29}O_5N$ **Thebainhydrochinondimethyläther** (F. 212°) I 1991.
Flavothebaontrimethyläther (F. 253°) I 1991.
$C_{27}H_{29}O_6N$ **Flavothebaontrimethyläther-*N*-oxyd** (F. 200—202° Zers.) I 1991.
Verb. $C_{27}H_{29}O_6N$ (F. 282°) aus Flavothebaontrimethyläther I 1991.
$C_{27}H_{29}O_9N$ **2.3.4-Triacetyl-6-*O*-β-naphthylglucosyl-1-pyridiniumhydroxyd**, Salz mit 2.3.4-Triacetyl-6-*O*-β-naphthylglucose-1-schwefelsäure I 1985.
$C_{27}H_{30}O_2N_4$ ***N*-β-Benzalpropionsäure-*N.N'*-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid** (F. 150—152°) II 3064.
***N*-α-Methylzimtsäure-*N.N'*-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid** (F. 139°) II 3065.
$C_{27}H_{30}O_3N_2$ **1.1'-Di-γ-oxypropyl-2.2'-carbocyanin, Jodid** (F. 258—263° Zers.) II 3663*.
$C_{27}H_{30}O_4N_2$ **Phenylbis-[3-(*N*-acetyl-*N*-methyl)-amino-4-methoxyphenyl]-methan** (F. 220°) I 1965.

$C_{27}H_{30}O_5N_2$ Flavothebaontrimethylätheroxim (F. 258°) I 1991.
Isoxim $C_{27}H_{30}O_5N_2$ (F. 212—213°) aus Flavothebaontrimethylätheroxim I 1991.
$C_{27}H_{30}O_5S$ s. *Thymolblau*.
$C_{27}H_{30}O_6N_2$ 3.4.3′.4′.3″.4″-Tri-[dimethoxy]-hydrobenzamid (F. 132°) I 4040.
$C_{27}H_{31}O_5N$ Dihydroflavothebaontrimethyläther I 1991.
$C_{27}H_{32}O_2N_4$ Pimelinditryptamid (F. 170—170,5°) I 122.
$C_{27}H_{32}O_3N_2$ s. *Pinachrom*.
$C_{27}H_{33}O_4N$ Vitamin A-4-nitrobenzoat II 449.
$C_{27}H_{33}Cl_2Bi$ Trimesitylwismutdichlorid (Zers. 150°) II 381.
$C_{27}H_{33}Br_2Bi$ Trimesitylwismutdibromid II 381.
$C_{27}H_{33}JPb$ Trimesitylbleijodid (F. 200—201°) I 4748.
$C_{27}H_{34}ON_2$ (s. *Brillantgrün*).
Chinoxalin aus Pregnen-5-ol-3-on-20-al-21 u. *o*-Phenylendiamin (F. 229—231°) II 3998.
$C_{27}H_{34}O_4N_2$ 1.1′-Pentamethylenbis-[6.7-dimethoxy-3.4-dihydroisochinolin] (F. 140°) I 123.
$C_{27}H_{35}O_3N_3$ 2-[3′-Methyl-4′-*N*-β-oxyäthylaminostyryl]-6-*n*-caproylaminochinolinmethylhydroxyd, Methylsulfat I 3929*.
$C_{27}H_{36}O_2N_4$ *N*-Geraniumsäure-*N.N′*-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid (F. 126—127°) II 3064.
***N*-α-Cyclogeraniumsäure-*N.N′*-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid** (F. 142—143°) II 3064.
$C_{27}H_{36}O_5N_4$ Urandionmono-2.4-dinitrophenylhydrazon (F. 200°) I 963.
$C_{27}H_{37}O_3N_3$ Semicarbazid d. Androsteron-3-benzoats, Spalt. II 1926*.
$C_{27}H_{38}O_2N_2$ Diheptyl-4.4′-diaminodiphenylmethan (F. 183—184°) II 2422.
$C_{27}H_{38}O_3N_2$ Acetylconkurchin (F. 263°) II 3096.
$C_{27}H_{38}O_4N_2$ 1.1′-Pentamethylenbis-[6.7-dimethoxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin], I 123.
$C_{27}H_{38}O_6N_2$ Pimelinsäuredihomoveratrylamid (F. 140°) I 123.
$C_{27}H_{39}O_2Cl$ Hydrochinon-*n*-pentadecyl-*p*-chlorphenyläther (F. 48°) I 4461.
$C_{27}H_{39}O_2J$ Hydrochinon-*n*-pentadecyl-*p*-jodphenyläther (F. 57,2°) I 4461.
$C_{27}H_{39}O_5Br$ 3-Dehydro-4-bromsarsasapogensäure (F. 188,5—191°) II 4250.
$C_{27}H_{39}O_6N$ Anhydrooxim $C_{27}H_{39}O_6N$ (F. 268° Zers.) aus Säure $C_{27}H_{40}O_7$ (aus Anhydrosarsasapogensäure) II 3293.
$C_{27}H_{39}O_7Cl$ Triformylcholsäurechlorid, Darst., Rkk. II 1469; Rkk. I 4479.
$C_{27}H_{40}O_2N_2$ Pyridazinderiv. d. Chlorogenons (Zers. ab 270°) II 853.
$C_{27}H_{40}O_3N_2$ Diazoketon $C_{27}H_{40}O_3N_2$ (Zers. 153°) aus $\Delta^{5,6}$-3-Acetoxycholensäurechlorid u. CH_2N_2 I 1372.
$C_{27}H_{40}O_3Br_2$ Dibromsarsasapogenon (F. 190° Zers.) II 2793.
$C_{27}H_{40}O_6N_2$ Verb. $C_{27}H_{40}O_6N_2$, Bldg. d. Jodids (F. 275—278° Zers.) aus d. tert. Base $C_{26}H_{36}O_5N_2$ (aus Pseudobrucin) II 1284.
$C_{27}H_{41}O_2N$ Heptadecanoyl-1.7-aminonaphthol (F. 129°) I 3717.
α-Naphthylcarbamidsäurecetylester (F. 82—83° korr.) I 4603.
$C_{27}H_{41}O_3Cl$ 3-Acetoxy-25-chlor-$\Delta^{5,6}$-bisnorcholesten-24-on (F. 187°) I 1372.
3-Acetoxy-$\Delta^{5,6}$-homocholensäurechlorid I 1182.
$C_{27}H_{41}O_3Br$ Bromsarsasapogenon (F. 191° Zers.) II 2793.
$C_{27}H_{41}O_4N$ Anhydrooxim $C_{27}H_{41}O_4N$ (F. 193—195° Zers.) aus Desoxysäure $C_{27}H_{40}O_4$ (aus Desoxysarsasapogenin) II 3294.
$C_{27}H_{42}OBr_2$ Cholestenondibromid I 5011*.
***isomeres* Cholestenondibromid** I 5011*.
Dibromketon $C_{27}H_{42}OBr_2$ (F. 162—163°) aus Cholestenonenolacetat I 5011*.
$C_{27}H_{42}OBr_4$ 4.4.5.6-Tetrabromcholestanon, Rkk. I 5011*.
$C_{27}H_{42}O_3N_2$ 1-[3′-Carboxyphenyl]-3-heptadecyl-5-pyrazolon II 3196*.
$C_{27}H_{42}O_5N_2$ *N*(*a*).*N*(*b*)-Dimethyldesbrucidindimethylhydroxyd, Dijodid I 950.
***O*-Methyl-*N*(*b*).*N*(*b*)-dimethyldes(dihydro)vomicidindimethylhydroxyd**, Jodid (F. 245—246°) II 2070.
$C_{27}H_{42}O_5S$ Δ^4-Cholesten-3.6-dion-2-sulfonsäure, Hydrier. I 676.
$C_{27}H_{43}OCl$ 7-Ketocholesterylchlorid, antirachit. Wirksamk. d. Rk.-Prod. mit H_2SO_4-Essigsäureanhydrid II 1881.
$C_{27}H_{43}OBr_3$ 4.5.6-Tribromcholestanon I 5011*.
$C_{27}H_{43}O_2N$ s. *Sapogenine-Solanidin s* [*Solasonidin*].
$C_{27}H_{43}O_2Cl$ Sarsasapogenylchlorid, Red. II 1286.
$C_{27}H_{43}O_2Br$ Bromdesoxysarsasapogenin (F. 170°) II 1286.
$C_{27}H_{43}O_3N$ Sarsasapogenonoxim (F. 180° Zers.) II 1286.
$C_{27}H_{43}O_3Br$ Bromsarsasapogenin (Zers. 125°), Darst., Eigg., Rkk., Acetat II 2793; Red. II 426.
$C_{27}H_{43}O_4N$ Stearoylacetanilid-*p*-carbonsäure (?) II 3196*.
$C_{27}H_{43}O_5N_9$ Dehydrocholsäuretrisemicarbazon II 4490.
$C_{27}H_{43}O_8N$ s. *Cevin*.
$C_{27}H_{44}OBr_2$ 2.2-Dibromcholestanon, Erkennen d. — v. Ruzicka u. Mitarbeitern als 2.4-Dibromcholestanon I 955.
2.4-Dibromcholestanon, Darst., Eigg., Konst., Rkk., Erkennen d. 2.2-Dibromcholestanons v. Ruzicka u. Mitarbeitern als — I 955; Rkk. I 5010*; II 4251.
2.x-Dibromcholestanon (F. 147°) I 955.
Δ^5-Cholestenondibromid-(5.6) (5.6-Dibromcholestenon-3) (F. 80°) I 1603*, 2642*, 3931*.
$C_{27}H_{44}O_2N_2$ Conkurchindimethylhydroxyd, Dijodid (F. d. Tetrahydrats 255—256° Zers.) II 3096.
$C_{27}H_{44}O_3S$ $\Delta^{5,6}$-Cholestadien-6-sulfonsäure, Rkk. I 675.
$C_{27}H_{44}O_4N_2$ 2-Dodecyl-2.5.7.8-tetramethyl-6-oxychromanallophanat (F. 180°) I 2994.
$C_{27}H_{44}O_4S$ Cholestenonsulfonsäure-(6), Bldg. aus Cholestenon (Mechanismus, Methylester) II 1881; Äquivalentleitfähigk. d. Na-Salzes II 1881; pharmakol. Wrkg. I 175; Wrkg.-Weise d. cholestenonsulfosauren 3.4-Benzpyrens I 3394; (Beeinfluss. d. Tumorwachstums) I 3394.
Δ^5-Cholesten-7-on-4-sulfonsäure, Hydrier., Konst. I 675.
$C_{27}H_{44}O_5N_2$ Dioximsäure $C_{27}H_{44}O_5N_2$ (F. 247° Zers.) aus Sarsasapogensäure II 3293.
$C_{27}H_{44}O_5S$ Cholestan-3.6-dion-2-sulfonsäure (F. 168° Zers.) I 676.
$C_{27}H_{45}ON$ Cholestenonoxim, Rkk. I 955.
***stereoisomeres* (?) Cholestenonoxim** I 955.
$C_{27}H_{45}OCl$ Chlorcholestanon, Bromier. I 5011*.
α-3-Chlor-6-ketocholestan (α-3-Chlorcholestanon-6), Darst., Eigg. I 3734; (Rkk., Oxim) I 2785; Verh. bei d. Liebermann-Burchardt-Rk. I 141.
β-Chlorcholestanon-(6), Verh. bei d. Liebermann-Burchardt-Rk. I 141.
$C_{27}H_{45}OBr$ 2-Bromcholestanon (F. 169—170°), Darst., Eigg., HBr-Abspalt. I 3591*, 5010*; Red. I 2412; HBr-Abspalt. II 4251; trockene Dest. d. Pyridiniumsalzes II 2072; Rk.: mit Jodbromid I 955; mit K-Benzoat II 1722*.
$C_{27}H_{45}O_7N$ Verb. $C_{27}H_{45}O_7N$ (F. 284—287°) aus Cevin I 952.
$C_{27}H_{45}O_8N$ Verb. $C_{27}H_{45}O_8N$ (F. 263—265°) aus Cevin I 952.
$C_{27}H_{45}ClBr_2$ 3-Chlor-5.6-dibromcholesten II 172*.
$C_{27}H_{46}OBr_2$ Cholesterindibromid („Dibromcholesterin“), radioakt. — zu biol. Unterss. II 2799; Oxydat. I 2035*, 3931*; (u. Bromier.) I 5011*.
$C_{27}H_{46}O_2S$ *n*-Octadecylmercaptotrimethyl-*p*-benzochinon (F. 71—73°) II 3046.
$C_{27}H_{46}O_4S$ Cholestan-7-on-4-sulfonsäure (F. 187°) I 676.
Koprostan-3-on-2-sulfonsäure I 675.
Koprostan-3-on-4-sulfonsäure, Methylester (F. 104—105°) I 676.
Cholesterylsulfonsäure, K-Salz (F. 212° Zers.) II 1286.

$C_{27}H_{46}O_5N_2$ Dihydro-*O*-methyl-*N*(*b*).*N*(*b*)-dimethyldes(dihydro)vomicidindimethylhydroxyd, Jodid (F. 249—250°) II 2070.

$C_{27}H_{46}O_8S$ s. *α-Scymnolschwefelsäure*.

$C_{27}H_{47}ON$ Cholestanonoxim, Rkk. I 955.

$C_{27}H_{47}OCl$ Cholesterinhydrochlorid, CrO_3-Oxydat. I 5011*.

$C_{27}H_{47}O_2Cl$ *p*-Octadecylphenoxyäthylchlormethyläther, Verwend. I 3258*.

$C_{27}H_{47}O_3N$ *p*-Methylaminostearoylphenyläthylenglykoläther II 731*.

$C_{27}H_{47}O_4P$ Cholesterinphosphorsäure, enzymat. Spaltbark. II 2244.

$C_{27}H_{47}O_8N$ Verb. $C_{27}H_{47}O_8N$ (F. 263—264°) aus Cevin I 952.

$C_{27}H_{48}ON_2$ *p*-Dimethylaminobenzylstearinsäureamid (*p*-Dimethylaminostearoylbenzylamin) I 3103*, 4412*; II 4593*.

Stearoyl-*p*-dimethylamino-*o*-toluidid II 3357*.

$C_{27}H_{48}O_2S$ *n*-Octadecylmercaptotrimethylhydrochinon (F. 76—77°) II 3046.

$C_{27}H_{48}O_3S$ Cholestan-6-sulfonsäure I 676.

Koprostan-6-sulfonsäure, Methylester (F. 96 bis 97°) I 676.

$C_{27}H_{49}O_2N$ *p*-Trimethylammoniumstearophenon, Methylsulfat II 2848*.

$C_{27}H_{49}O_8N$ Caprylphenylpentaäthylenglykoläthertrimethylammoniumhydroxyd, Sulfat II 731*.

$C_{27}H_{51}ON$ *n*-Octadecylbenzyldimethylammoniumhydroxyd, Fluosilicat II 1955*.

$C_{27}H_{51}O_2N_3$ *N*-*p*-Dimethylaminophenyl-*N'*-heptadecylharnstoffmethylhydroxyd, Methylsulfat II 1417*.

$C_{27}H_{54}ON_2$ Hexahydronicotinylcetyläther (Kp.2 250 bis 255°) II 4243.

$C_{27}H_{59}O_2N_3$ *N*-Diäthylaminoäthyl-*N*-methyl-*N'*-octadecylharnstoffmethylhydroxyd, Methylsulfat II 1417*.

— 27 IV —

$C_{27}H_{12}O_{11}N_3Cl_3$ Verb. $C_{27}H_{12}O_{11}N_3Cl_3$ (F. 275°) aus 9-[2.6-Dichlorphenyl]-1.2.7.8-dibenzoxanthan I 4315.

$C_{27}H_{13}O_9N_2Cl_3$ Verb. $C_{27}H_{13}O_9N_2Cl_3$ (F. 308—312°) aus 9-[2.6-Dichlorphenyl]-1.2.7.8-dibenzoxanthan I 4315.

$C_{27}H_{14}O_5NCl_3$ 2'-[2''-Chlorphenoxy]-3'.5'-dichlor-1-phenylaminoanthrachinon-2-carbonsäure I 3802*.

$C_{27}H_{14}O_7NCl$ Dehydro-9-[3-nitrophenyl]-1.2;7.8-dibenzoxantheniumperchlorat I 4316.

$C_{27}H_{15}O_3NCl_2$ 9-[2-Chlor-5-nitrophenyl]-dibenzoxantheniumchlorid I 4316.

$C_{27}H_{15}O_3NS$ Dehydro-*ms*-*p*-nitrophenyldibenzothioxanthanol (Zers. 280°) I 4318.

$C_{27}H_{15}O_4ClS$ Dehydro-*ms*-phenyldibenzothioxantheniumperchlorat I 4316.

$C_{27}H_{15}O_7NCl_2$ 9-[2-Chlor-5-nitrophenyl]- dibenzoxantheniumperchlorat (F. 298°) I 4316.

$C_{27}H_{16}ONCl$ Dehydro-*ms*-[3-aminophenyl]-dibenzoxantheniumchlorid I 4316.

Dehydro-*ms*-[*p*-aminophenyl]-dibenzoxantheniumchlorid I 4318.

$C_{27}H_{16}O_3NCl$ 9-[2-Chlor-5-nitrophenyl]-1.2;7.8-dibenzoxanthan (F. 248°) I 4316.

$C_{27}H_{16}O_4NCl$ 9-[x-Oxy-x-chlor-5-nitrophenyl]-dibenzoxanthan (F. 246—247° Zers.) I 4315.

$C_{27}H_{16}O_7NCl$ *ms-o*-Nitrophenyldibenzoxantheniumperchlorat, Dehydrier. I 4316.

9-[3-Nitrophenyl]-1.2;7.8-dibenzoxantheniumperchlorat, Rkk. I 4313, 4316.

$C_{27}H_{16}NClS$ Dehydro-*ms-m*-aminophenyldibenzothioxantheniumchlorid I 4316.

Dehydro-*ms-p*-aminophenyldibenzothioxantheniumchlorid I 4319.

$C_{27}H_{17}OClS$ 9-Phenyl-1.2;7.8-dibenzothioxantheniumchlorid, Salz mit $FeCl_3$ (F. 255°) I 4316.

$C_{27}H_{17}O_3NS$ *ms-m*-Nitrophenyldibenzothioxanthenol (F. 305—306°) I 4316.

$C_{27}H_{17}O_4ClS$ 9-Phenyl-1.2;7.8-dibenzothioxantheniumperchlorat (F. 295—296°) I 4316.

$C_{27}H_{17}O_7N_3S_2$ 11-Methyl-3-diäthylisorosindulin-1.6-disulfonsäure II 233*.

$C_{27}H_{18}O_2N_2S$ 1-[Naphthyl-2']-2-phenyl-3-[benzthiazolyl-2'']-4.5-dioxopyrrolidin (Zers. 286 bis 288°) I 2201.

$C_{27}H_{18}O_4NCl$ 2-Chlor-5-nitrobenzaldi-β-naphthol (F. 240° Zers.) I 4316.

$C_{27}H_{20}O_2N_2S$ Dibenzoylthiocarbanilid, Verwend. II 269*.

$C_{27}H_{20}O_3N_2S$ 2-*p*-Phenoxyphenylimino-3-*p*-phenoxyphenyl-4-thiazolidon (F. 131°) II 2540.

$C_{27}H_{23}O_2N_2Cl$ 2-Dimethylamino-6-chlor-9.9-diphenoxyacridan, Chlorhydrat II 4482.

$C_{27}H_{28}O_{10}N_2S_2$ 9-Oxy-3-diäthylisorosindulin-1.6-disulfonsäure-8-carbonsäure II 233*.

13-Oxy-3-diäthylisorosindulin-1.6-disulfonsäure-12-carbonsäure II 233*.

$C_{27}H_{26}O_3N_4S_4$ 3.3'-Diäthyl-4.4'-diketo-5.5'-di-[2-methyldihydrobenzthiazolyliden]-thiazolincyanin, p-Toluolsulfonat II 4165*.

$C_{27}H_{26}O_5N_4S_2$ 3.3'-Diäthyl-4.4'-diketo-5.5'-di-[*N*-methyldihydrobenzoxazolyliden]-thiazolincyanin, Jodid (F. 260° Zers.) II 4165*.

$C_{27}H_{27}O_2N_3S$ 3.1'-Diäthyl-4-keto-5-[1''-methyldihydrochinolyliden]-thiazolinpseudocyanin, Jodid (F. 275°) II 4166*.

$C_{27}H_{27}O_2N_3S_2$ 3.1'-Diäthyl-4-keto-5-[3''(,,2'')-methyldihydrobenzthiazolyliden-(2'')(,,1'')-äthyliden]-thiazolinpseudocyanin, Bromid (F. 262°) II 4168*.

$C_{27}H_{27}O_3N_3S$ 3.1'-Diäthyl-4-keto-5-[3''(,,2'')-methyldihydrobenzoxazolyliden-(2'')(,,1'')-äthyliden]-thiazolinpseudocyanin, Jodid (F. 267° Zers.) II 4168*.

$C_{27}H_{27}O_5NBr_2$ Dibromflavothebaontrimethyläther (F. 270—272°) I 1991.

$C_{27}H_{28}ON_2S_2$ *N.N*-Diäthylbenzthianonamethincyanin II 3664*.

$C_{27}H_{28}ON_2Se_2$ *N.N*-Diäthylbenzselenanonamethincyanin II 3664*.

$C_{27}H_{28}O_5NCl$ Farbstoff $C_{27}H_{28}O_5NCl$, Ultrarotabsorpt. I 77.

$C_{27}H_{28}O_5Br_2S$ s. *Bromthymolblau*.

$C_{27}H_{29}O_2N_3S_2$ 3-Äthyl-3'(,,2''')-methyl-4-keto-5-[1''.3''.3''-trimethylindolyliden-(2'')-äthyliden]-thiazolinthiacyanin, Bromid (F. 257°) II 4167*.

3-Methyl-3'(,,2''')-äthyl-4-keto-5-[1''.3''.3''-trimethylindolyliden-(2'')-äthyliden]-thiazolinthiacyanin, p-Toluolsulfonat II 4167*.

$C_{27}H_{29}O_3N_3S$ 3-Methyl-3'(,,2''')-äthyl-4-keto-5-[1''.3''.3''-trimethyldihydroindolyliden-(2'')-äthyliden]-thiazolinoxacyanin, Bromid (F. 271°) II 4168*.

$C_{27}H_{30}O_3N_2S_2$ 2.2'-Di-γ-oxypropylthiatricarbocyanin, Jodid (F. 210—215° Zers.) II 3663*.

$C_{27}H_{31}O_4N_2Cl$ Farbstoff $C_{27}H_{31}O_4N_2Cl$, Ultrarotabsorpt. I 77.

$C_{27}H_{32}O_5N_2S_2$ Bis-[3-äthyl-5.6-dimethoxybenzthiazol-(2)]-pentamethincyanin, Jodid II 982*.

$C_{27}H_{33}O_{15}N_9P_2$ Alloxazinadenindinucleotid, Isolier. aus d-Aminosäureoxydase I 1576; prosthet. Gruppe eines neuen gelben Ferments I 4777; Bezieh. zur Fumarathydrase I 4777.

Flavinadenindinucleotid, — in Geweben v. Ratten bei flavinarmer Diät II 4270.

$C_{27}H_{36}O_{12}NAs_3$ *N*-Tri-[3-arsono-4-methoxy-α-phenyläthyl]-amin (F. 205°) I 3355.

$C_{27}H_{40}O_3N_4S$ 2(,,3'')-Sulfondiäthylamido-7-methoxy-9(,,5'')-ω-diäthylaminoisoamyl-aminoacridin II 408.

$C_{27}H_{44}ONCl$ 2-Heptadecyl-2.3-dihydro-*N*-chloracetylindol II 3357*.

$C_{27}H_{44}OClBr$ Chlorbromcholestanon, Rkk. I 5011*.

$C_{27}H_{45}O_9NS$ Cholylcysteinsäure, Di-Na-Salz II 1469.

$C_{27}H_{49}O_8N_3S$ 26-Carbamyltaurocholsäure (β-Carbamyltaurocholsäure), NH_4-Salz II 1469.

— 27 V —

$C_{27}H_{16}O_4NClS$ Dehydro-*ms-p*-aminophenyldibenzothioxantheniumperchlorat I 4319.

$C_{27}H_{16}O_6NClS$ *ms-p*-Nitrophenyldibenzothioxantheniumperchlorat (F. 292—293°) I 4319.

$C_{27}H_{27}O_4N_2ClS$ Farbstoff $C_{27}H_{27}O_4N_2ClS$, Ultrarotabsorpt. I 77.

$C_{27}H_{27}O_9N_6S_3Sb_3$ 1.3.5-Tris-[phenylthioureido]-benzol-4'.4''.4'''-tristibinsäure I 399.

$C_{27}H_{28}O_8N_2Cl_2S$ Farbstoff $C_{27}H_{28}O_8N_2Cl_2S$, Ultrarotabsorpt. I 77.

C_{28}-Gruppe.

— 28 I —

$C_{28}H_{18}$ 9-Phenyl-1.2;3.4-dibenzanthracen I 4947.
Dianthranyl-(9.9′) (Bianthryl, Dianthracen) (F. 319—320°), Darst., Eigg. II 3559; (Absorpt.-Spektr., Photooxydat.-Verss.) I 2162; UV-Absorpt. v. festem — II 2616; magnet. Anisotropie I 3349.
$C_{28}H_{20}$ 1.1.4.4-Tetraphenylbutatrien-(1.2.3), Absorpt.-Spektr. II 1477.
1-Phenyl-3-diphenylmethyleninden, Absorpt.-Spektr. II 1477.
$C_{28}H_{22}$ 1.1.4.4-Tetraphenylbutadien I 2965; II 1476.
1.2.3.4-Tetraphenylbutadien, Rkk. I 4945.
$C_{28}H_{24}$ *dimeres* **Diphenyläthylen** (F. 142°) II 2055.
$C_{28}H_{25}$ Kohlenwasserstoff $C_{28}H_{25}$ (F. 91—93.5°) aus Triphenylmethan u. Mesitylen I 4561.
$C_{28}H_{28}$ *dimeres* **α-Naphthyl-2-buten-(2)** II 3276.
$C_{28}H_{42}$ Ergotetraen v. F. 86,5° I 3736.
Ergostatetraen v. F. 104° I 3735.
$C_{28}H_{48}$ 3-Methylcholesten (F. 84°) I 1372; II 2658.
$C_{28}H_{52}$ 1-Octadecyl-2-cyclopentylcyclopenten (Kp.$_{0,001}$ 196—197°) II 2914.
$C_{28}H_{54}$ 1-Octadecyl-2-cyclopentylcyclopentan (Kp. 197°) II 2914.
$C_{28}H_{56}$ 5-Cyclohexyl-*n*-docosan, Infrarotabsorpt. I 2751.
$C_{28}H_{58}$ Kohlenwasserstoff $C_{28}H_{58}$ (F. 62—63°), Vork. im Ochsenharn II 1287.

— 28 II —

$C_{28}H_{14}O_2$ Dianthrylidendioxyd, Auffass.(?) d. — v. Ioffe als komplexe Fe-Verbb. d. 2.2′-Dioxy-9.9′-dianthr-10.10′-dion II 4475.
***ms*-Benzdianthron**, Unters. auf östrogene Wirksamk. II 2938.
$C_{28}H_{14}O_3$ x-Oxy-*ms*-benzdianthron, Unters. auf östrogene Wirksamk. II 2938.
$C_{28}H_{16}O$ 9.9′-Diphenanthrylen-(10.10′)-oxyd (F. 299°) II 3559.
$C_{28}H_{16}O_2$ Chrys-α-naphthindigo II 3196.
Chrys-β-naphthindigo II 3196.
$C_{28}H_{16}O_3$ Chrys-4-oxy-α-naphthindigo II 3196.
Chrys-5-oxy-α-naphthindigo II 3196.
$C_{28}H_{16}O_4$ 13.14-Dioxy-9-phenylpentacen-11.12-chinon (F. 359°) I 4947.
2.2′-Dioxy-9.9′-dianthr-10.10′-dion, Auffass. (?) d. Dianthrylidendioxyds v. Ioffe als komplexe Fe-Verb. d. — II 4475.
Pechmannscher Farbstoff $C_{28}H_{16}O_4$ (F. 360°) aus β-Naphthoylbrenztraubensäure u. β-[β-Naphthoyl]-propionsäure (Spalt.) I 3166.
$C_{28}H_{16}N_2$ (s. *Anthrazin*).
Chryso-1.2-naphthazin (F. 238°) I 1656.
$C_{28}H_{16}Cl_4$ 1.1.4.4-Tetrakis-[4-chlorphenyl]-butatrien Red. II 1476.
$C_{28}H_{16}Br_4$ 1.1.4.4-Tetrakis-[4-bromphenyl]-butatrien-(1.2.3) (F. 299°) II 1475, 1477.
1-[4-Bromphenyl]-3-[4.4′-dibromdiphenylmethylen]-5-brominden (F. 265°) II 1477.
$C_{28}H_{17}N$ 3.4;5.6-Dinaphthocarbazol, Verwend. II 4363*.
$C_{28}H_{17}N_3$ *N*-Phenyldichinolino-2.3.4-chinolin (F. 245°) I 1980.
$C_{28}H_{18}O$ Phencyclon, Rkk. I 1754.
$C_{28}H_{18}O_4$ Bislacton d. *o.o′*-Dioxytetraphenylbernsteinsäure (F. 177°) I 2971.
$C_{28}H_{18}O_5$ Säure $C_{28}H_{18}O_5$ aus d. Pechmannschen Farbstoff $C_{28}H_{16}O_4$ (aus β-Naphthoylbrenztraubensäure u. β-[β-Naphthol]-propionsäure) I 3166.
$C_{28}H_{18}N_2$ 2.3-Di-β-naphthylchinoxalin (F. 192 bis 193°) I 3371.
$C_{28}H_{18}Cl_6$ 1.1.4.4-Tetrakis-[4-chlorphenyl]-2.3-dichlorbuten-(2) II 1475.
$C_{28}H_{18}Br_4$ 1.1.4.4-Tetrakis-[4-bromphenyl]-butin-(2) (F. 198,5°) II 1475, 1476.
1.1.4.4-Tetrakis-[4-bromphenyl]-butadien-(1.3) (F. 265—266°) II 1475, 1477.
$C_{28}H_{18}S$ 3.4-Biphenylen-2.5-diphenylthiophen (F. 204°) I 1755.
$C_{28}H_{19}N_3$ 2′-Phenyl-3′.4′:3.2-chinolinochinolon-4-anil (F. 247—248°) I 1980, 4324.
$C_{28}H_{20}O$ 9-Oxy-9-phenyl-9.10-dihydro-1.2;3.4-dibenzanthracen (F. 250°) I 4947.
$C_{28}H_{20}O_2$ 9-[3-Methoxyphenyl]-1.2; 7.8-dibenzoxanthan (F. 176—177°) I 4316.
$C_{28}H_{20}O_3$ 9-[3-Methoxyphenyl]-1.2; 7.8-dibenzoxanthanol (F. 230—231°) I 4316.
$C_{28}H_{20}O_4$ Pinosylvindibenzoat (F. 150—151°) I 3819; II 2729.
1.7-Dioxynaphthalindicinnamat (F. 125°) I 651.
$C_{28}H_{20}O_6$ Säure $C_{28}H_{20}O_6$ aus d. Pechmannschen Farbstoff $C_{28}H_{16}O_4$ (aus β-Naphthoylbrenztraubensäure u. β-[β-Naphthoyl]-propionsäure) I 3166.
$C_{28}H_{20}N_2$ (s. *Amaron*).
2.7-Distyrylbenzodipyridin (F. 279°) I 411.
***m*-Bis-[β-chinolyl-(2)-äthylen]-benzol** (F. 180°) II 4238.
***p*-Bis-[β-chinolyl-(2)-äthylen]-benzol** (F. 243°) II 4238.
Tetraphenylbernsteinsäuredinitril, Anreg. v. Kettenpolymerisat. durch freie Radikale aus — II 2037.
$C_{28}H_{20}S$ Tetraphenylthiophen, Abkömmlinge d. — I 1754, 1755; Verwend. II 4420*.
$C_{28}H_{21}N$ Tetraphenylpyrrol (F. 213° korr.) I 2769.
$C_{28}H_{21}N_3$ 2′-Phenyl-4-anilin-1.4-dihydro-3′.4′:3.2-chinolinochinolin (F. 210°) I 1980.
$C_{28}H_{22}O$ 1.1.2-Triphenyl-3-methoxyinden (F. 117 bis 119°) I 2962.
$C_{28}H_{22}O_2$ Tetraphenylbutindiol, Darst., Zerfall II 3974; Bldg. I 4746; alkal. Spalt. II 4465.
Phenyl-2-[3-oxynaphthyl]-2-[1-methylnaphthyl]-carbinol (F. 177—178° Zers.) I 4320.
β.δ-Di-[4-oxyphenyl]-α.δ-diphenyl-α.γ-butadien (F. 231—232°) II 649.
Anthronpinakon, Rkk. I 4921.
Anhydrobis-[*asymm.*-*o*-xylenol]-acenaphthenon (Anhydro-[1.1-bis-{2′-oxy-4′.5′-dimethylphenyl}-2-oxoacenaphthen]) (F. 301°) I 656; II 3075.
Anhydrobis-[*asymm.* *m*-xylenol]-acenaphthenon (Anhydro-[1.1-bis-{2′-oxy-3′.5′-dimethylphenyl}-2-oxoacenaphthen]) I 656; II 3075.
$C_{28}H_{22}O_3$ 3-Methoxybenzaldi-β-naphthol (F. 157 bis 159°) I 4316.
9.9-Di-[*p*-anisyl]-anthron-(10) (F. 208—209°) I 1359, 1554.
$C_{28}H_{22}O_4$ 2.2′-Bis-[5″-oxy-*o*-toluyl]-diphenyl (F. 147°) I 649.
2.2′-Bis-[4″-oxy-*m*-toluyl]-diphenyl (F. 205°) I 649.
2.2′-Bis-[6″-oxy-*m*-toluyl]-diphenyl I 649.
***isomeres* Bis-[oxytoluyl]-diphenyl** (Zers. d. Alkoholats 123—125°) I 649
2.2′-Dianisoyldiphenyl (F. 155°), Darst., Eigg. I 649; Bestätig. d. Identität d. — v. Bachmann mit d. Phenoldipheneinlactondimethyläther v. Underwood u. Barker I 4602.
Phenoldipheneinlactondimethyläther, Bestätig. d. Identität d. — v. Underwood u. Barker mit d. 2,2′-Dianisoyldiphenyl v. Bachmann I 4602.
Dibenzoat d. hydrierten Pinosylvins (F. 126 bis 127°) II 2729.
$C_{28}H_{22}O_8$ 1.4.1′.4′-Tetraacetoxy-2.2′-dinaphthyl (F. 226°) II 3278.
$C_{28}H_{22}N_2$ 2.4.6-Tristyrylpyrimidin, Vers. zum Nachw. einer Triboluminescenz II 4216.
***N.N′*-Dimethyldiacriden** (F. 350°), Darst., Eigg., Rkk. II 2234; Rk. mit S II 1280.
$C_{28}H_{22}N_4$ *N*-Methylacridonazin (F. 290°) II 2232.
$C_{28}H_{22}Sn$ Triphenyl-α-naphthylstannan (F. 125 bis 125,5°) II 381.
$C_{28}H_{23}N$ Bis-[diphenylvinyl]-amin (F. 144—146°) I 3155.
$C_{28}H_{24}O_2$ 9.9-Di-[*p*-anisyl]-9.10-dihydroanthracen (F. 166—167°) I 1554.
$C_{28}H_{24}O_3$ Anhydrobis-[*asymm.*-*m*-xylenol]-acenaphthendiol (Anhydro-[1.2-bis-{2′-oxy-3′.5′-dimethylphenyl}-acenaphthendiol-(1.2)]) (F. 282°) I 65; II 3075.
Di-*p*-xylenolacenaphthenon (1.1-Bis-[4′-oxy-2′.5′-dimethylphenyl]-2-oxoacenaphthen) (F. 246—247°), Darst., Eigg. I 656; (Rkk., Diacetylverb.) II 3075; Red. I 1174.

$C_{28}H_{24}O_4$ *dimeres* ***p*-Tolylphenylketonperoxyd** (F. 186,5—187,5°) I 1551.

$C_{28}H_{24}O_5$ Verb. $C_{28}H_{24}O_5$ (F. 156°) aus 1-p-Benzyloxybenzylidencumaron-2-on II 3982.

$C_{28}H_{24}O_8$ 9.10-Di-[oxymethyl]-1.2-benzanthracendibernsteinsäurehalbester (F. 199,5—200,5°) II 1485.

$C_{28}H_{24}O_{18}$(?) s. *Gossypin*.

$C_{28}H_{24}N_2$ 2-[1'-Methylnaphthalin-4']-4-*p*-toluidin-6-methylchinolin (F. 196°) I 1175.

$C_{28}H_{24}N_4$ Diphenyldianilinopyrazin, Erkennen als Diphenacylbisphenylhydrazon I 4467.

„Tetraphenyl-β-tetracarbazon", Erkennen d. — v. Scholz als Diphenacylbisphenylhydrazon I 4467.

$C_{28}H_{25}N_3$ Tris-[2-methylindolyl]-methan (F. 319°) I 1757.

1-Phenyl-1-[2-biphenyl]-2-phenoxybutanol-(1) (F. 83—91°) II 2229.

$C_{28}H_{26}O_2$ 1.1-Diphenyl-2.2-di-*p*-tolyläthandiol-(1.2) (F. 160°), Verh. gegen C_2H_5 MgBr II 3963.

Trityläther d. Benzyloxyäthanols (F. 73—74°) II 1279.

2.2'-Diphenyl-β-methyl-α.γ-diphenoxypropan (α.γ-Di-[*o*-diphenylyloxy]-β-methylpropan) (Kp.$_5$ 280—285°) II 1608*, 3345*.

$C_{28}H_{26}O_3$ 2-Benzyl-4'.4''-dimethoxytriphenylcarbinol I 1554.

$C_{28}H_{26}O_4$ 4.4.α.β-Tetraoxy-α.β-dibenzyl-α.β-diphenyläthan (F. 197—198°) II 649.

$C_{28}H_{26}O_5$ 1.1-Bis-[2'.5'-dimethyl-4'-oxyphenyl]-8-carboxynaphthylcarbinol (F. 233° Zers.) I 1174; II 3075.

$C_{28}H_{26}O_{12}$ α.β-Di-[carboxyferuloyl]-diacetyläthan, Dimethylester (F. 220°) II 389.

$C_{28}H_{26}N_4$ Diphenacylbisphenylhydrazin (F. 195° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Erkennen d. „Tetraphenyl-β-tetracarbazon" bzw. d. Diphenyldianilinopyrazin als — I 4467.

$C_{28}H_{28}O_2$ Dioxydipropyldihydrodibenzanthracen, östrogene Wirksamk. (Vgl.) I 3203.

$C_{28}H_{28}N_2$ Tetra-*p*-tolylhydrazin, Auftreten v. Farbe bei d. Adsorpt. an oberflächenaktiven Stoffen; Analogie zwischen d. Wrkg. v. Adsorpt. u. v. Komplexbldg. II 3804.

$C_{28}H_{28}Pb$ Tri-[*p*-tolyl]-benzylblei (F. 81—82°) I 4748.

Tetra-*o*-tolylblei (F. 198—200°) I 4748; II 4225.

Tetra-*m*-tolylblei (F. 122—123°) I 4748.

Tetra-*p*-tolylblei (F. 238—240°) I 4748.

$C_{28}H_{28}Si$ Tetrabenzylsilicium (F. 127,5°) I 4934.

Tetra-*m*-tolylsilan (F. 148°) I 4596.

Tetra-*p*-tolylsilan (F. 226°) I 4596.

$C_{28}H_{28}Sn$ Tetra-*p*-tolylstannan (F. 236—237°) I 2175.

$C_{28}H_{30}O_4$ 7-Methoxy-5-benzyloxy-8-[β-phenylpropionyl]-2.2-dimethylchroman (F. 67,5°) II 3291.

$C_{28}H_{30}O_{12}$ 1.6-Dibenzoyl-2.3.4.5-tetraacetyldulcit (F. 225—226°) II 3695.

1.4-Dibenzoyl-2.3.5.6-tetraacetyl-*dl*-galaktit (F. 113°) II 3695.

$C_{28}H_{30}N_4$ 3.3'-Hexamethylenbis-[5.6-dihydro-4-carbolin] (F. 202°) I 122.

***ms*-Äthylporphyn**, Absorpt.-Spektr. II 3968.

$C_{28}H_{32}O_4$ *o*-Diisopropyl-*m*-dimethyl-*m*-methoxy-*p*-dioxyfuchson (F. 230°) I 2300*.

3-Propionat-17-benzoat d. Östradiols (F. 165 bis 166°) I 1207*.

3-Benzoat-17-propionat d. Östradiols (F. 167 bis 168°) I 1207*.

$C_{28}H_{32}O_9$ s. *Alectoronsäure*.

$C_{28}H_{32}N_6$ Azofarbstoff aus Opsopyrrol u. *p*-Toluoldiazoniumchlorid II 423.

$C_{28}H_{34}O_4$ Desoxycorticosteronbenzoat II 859.

3-Acetoxy-17-benzoyloxyandrostadien-(2.4) I 3932*.

Testosteron-3-benzoat-17-acetat (F. 192—193°), physiol. Wrkg. I 2618.

$C_{28}H_{34}O_5$ Corticosteronbenzoat, biol. Wirksamk. II 2346.

$C_{28}H_{34}O_{15}$ s. *Hesperidin*; *Neohesperidin*.

$C_{28}H_{34}O_{17}$ s. *Päonin*.

$C_{28}H_{34}N_8$ Tetraimidoätioporphyrin (F. 262°) II 3100.

$C_{28}H_{36}O_2$ *p.p'*-Di-*n*-hexyldibenzoyläthylen, Darst. d. Enantiotropen (F. 95,5 u. 46°) I 2383.

21-Benzalpregnandion (F. 212—214°) II 2071.

$C_{28}H_{36}O_3$ β-[*p*-α'.α'.γ'.γ'-Tetramethylbutylphenoxy]-β'-naphthoxydiäthyläther II 4619*.

Enoläthyläther d. Testosteronbenzoats (F. 181 bis 192°) I 432.

$C_{28}H_{36}O_4$ 21-Benzoat d. Δ^5-21-Oxypregnenol-(3)-on-(20) (F. 140° u. 171—173°) I 2829*.

4-Benzoyloxypregnandion-(3.20) (F. 156—158°) I 2828*.

6-Benzoxypregnandion-(3.20), Spalt. I 2828*.

Diäthylstilböstrol-di-*n*-valerat (4.4'-Dioxy-α.β-diäthylstilben-di-*n*-valerat) (F. 89°) I 452; II 648.

$C_{28}H_{36}O_5$ Androsten-(5)-diol-(3.17)-essigsäure-(17)-3-monobenzoat, Methylester (F. 180—183°) II 860.

$C_{28}H_{36}O_6$ s. *Bufagin*.

$C_{28}H_{36}O_{17}$ s. *Vitamine-Vitamin P (Citrin)*.

$C_{28}H_{36}N_2$ *p.p'*-Dihexyldiphenylpyridazin (F. 187°) I 665.

$C_{28}H_{38}O_2$ 2.2'-Dicyclohexyl-β-methyl-α.γ-diphenoxypropan (Kp. 244—248°) II 1608*.

21-Benzalpregnanol-3α-on-20 (F. 230—232°) II 2071.

21-Benzalpregnanol-3β-on-20 (F. 179°) II 2071.

21-Benzalallopregnanol-3β-on-20 (F. 185—187°) II 2072.

$C_{28}H_{38}O_3$ Myristinsäure-*p*-phenylphenacylester (F. 90°) II 3062.

$C_{28}H_{38}O_4$ Geranylgeranylphthalestersäure I 4322.

3-Acetyl-17-benzoyl-*trans*-androstandiol-(3.17) (F. 140°) I 471*.

Lacton $C_{28}H_{38}O_4$ (F. 259—260°) aus Oxyketolacton $C_{30}H_{42}O_4$ (aus β-Amyrin) II 1880.

$C_{28}H_{38}O_5$ Verb. $C_{28}H_{38}O_5$ (F. 218—221°) aus Verb. $C_{30}H_{44}O_3$ (aus Abies mariesii) I 1997.

$C_{28}H_{38}O_{17}$ s. *Vitamine-Vitamin P (Citrin)*.

$C_{28}H_{38}O_{19}$ Octaacetylcellobiose, Bldg. I 155; Adsorpt. v. — verschied. spezif. Viscosität an Al_2O_3 u. Kohle II 2516.

α-Gentiobioseoctaacetat (F. 191—192° korr.) I 1986.

β-Gentiobioseoctaacetat (F. 195—196° korr.) I 1986.

***aldehydo*-Maltoseoctaacetat** (F. 67—68°) I 4192.

Octaacetylsaccharose II 1492.

$C_{28}H_{38}O_{20}$ Octaacetyl-6-glucuronidodulcit, Methylester (F. 154—155°) I 419.

$C_{28}H_{39}N$ Pentadecylacridin, UV-Absorpt.-Spektr. II 4462.

$C_{28}H_{40}O$ Palmitoylbiphenyl (F. 103—104°) II 3063.

Ergostatetraenon (F. 140—142°) I 3735.

$C_{28}H_{40}O_3$ Triketon $C_{28}H_{40}O_3$ (F. 197,5°) aus Brenzchinovyldimethylcarbinol II 3417.

$C_{28}H_{40}O_4$ α-Östradiol-3.17-bistrimethylacetat (F. 174—176°) II 2793.

$C_{28}H_{40}O_5$ Säure $C_{28}H_{40}O_5$, Bldg. d. Methylesters (F. 210—211°) aus Lacton $C_{28}H_{38}O_4$ (aus β-Amyrin) II 1880.

$C_{28}H_{42}O$ Oleylfenchyläther I 1449*.

Dehydroergosterin, Stereochemie I 3734.

Isodehydroergosterin (F. 128—129,5°) II 4487.

Dehydrolumisterin, Stereochemie I 3734.

Enolderiv. d. Ergostatrienons, Rkk. II 1722*.

Ergosteron (Ergostatrienon), Rkk. I 3734, 3736; II 858.

Ergostatrienon-3 II 858.

Isoergosteron (Isoergostatrienon), Darst. I 3735; Hydrier. II 858.

Lumistatrienon (F. 139—140°) I 3735.

Alkohol $C_{28}H_{42}O$ (F. 192°) aus Verb. $C_{35}H_{46}O_2$ (aus Benzoylchinovasäuredichlorid) II 3419.

***isomerer* Alkohol $C_{28}H_{42}O$** (F. 261°) aus d. isomeren Verb. $C_{35}H_{46}O_2$ (aus Benzoylchinovasäuredichlorid) II 3419.

$C_{28}H_{42}O_2$ 5.8-Diphenyl-6-butyl-5.8-dioxydodecan (F. 122—123°) I 2172.

Naphthylstearinsäure II 1485.

$C_{28}H_{42}O_3$ β-[*p*-α'.α'.γ'.γ'-Tetramethylbutylphenoxy]-β'-*p*-*tert*.-butylphenoxydiäthyläther, Darst., Verwend. II 4619*.

Verb. $C_{28}H_{42}O_3$ (F. 242°) aus Acetyldiketon $C_{30}H_{44}O_4$ (aus Acetylbrenzchinovyldimethylcarbinol) II 3417.

$C_{28}H_{42}O_4$ **Verb.** $C_{28}H_{42}O_4$ (F. 90—95° Zers.) aus Verb. $C_{30}H_{44}O_3$ (aus Abies mariesii) I 1997.

$C_{28}H_{42}O_5$ **Säure** $C_{28}H_{42}O_5$ (F. 215°) aus Verb. $C_{30}H_{44}O_3$ (aus Abies mariesii) I 1997.

$C_{28}H_{42}O_7$ s. *Tubasclepin B*.

$C_{28}H_{42}O_{13}$ **Pentamethyl-10.12-diacetyl-β-benzyl-maltosid** (F. 85—86°) II 4483.

$C_{28}H_{44}O$ (s. *Sterine-Ergosterin*; *Vitamine-Vitamin D₂ [Calciferol]*).

Alloergosterin s. *Sterine-Ergosterin (Isomere)*.

Epialloergosterin s. *Sterine-Ergosterin (Isomere)*.

Epiergosterin [4.7.22-Ergostatrienol-3] s. *Sterine-Ergosterin (Isomere)*.

Epilumisterin s. *Sterine-Ergosterin (Isomere)*.

Isopyrocalciferol s. *Sterine-Ergosterin (Isomere)*.

Lumisterin s. *Sterine-Ergosterin (Isomere)*.

Photoisopyrocalciferol s. *Sterine-Ergosterin (Isomere)*.

Photopyrocalciferol s. *Sterine-Ergosterin (Isomere)*.

Pyrocalciferol s. *Sterine-Ergosterin (Isomere)*.

Tachysterin s. *Sterine-Ergosterin (Isomere)*.

4.6.22-Ergostatrienol-3 (F. 125—128°) II 858.

Methyläther $C_{28}H_{44}O$ (F. 104,5—105°) aus d. Sterinphenol $C_{27}H_{42}O$ (aus $\Delta^{1\cdot2;\,4\cdot5}$-Cholestadienon-3) I 1996.

Keton $C_{28}H_{44}O$ aus Dihydrovitamin D_2 II 3432.

$C_{28}H_{44}O_3$ **Norcholestenolonacetat** (F. 137,5—138,5°) I 1182.

Phytosterin $C_{28}H_{44}O_3$ (F. 131°) aus d. Öl d. Samen v. Physalis peruviana oder Ananaskirsche I 2005.

Ketoaldehyd $C_{28}H_{44}O_3$ (F. 155—156°) aus Ergostadientriol II 1882.

isomerer **Ketoaldehyd** $C_{28}H_{44}O_3$ (F. 163—164°) aus Ergostadientriol II 1882.

Verb. $C_{28}H_{44}O_3$ (F. 90—92°) aus d. isomeren Ketoaldehyd $C_{28}H_{44}O_3$ (aus Ergostadientriol) II 1882.

$C_{28}H_{44}O_4$ **3.12-Diacetoxy-22-methylnorcholen-(20)** (F. 166°) II 2791.

$C_{28}H_{44}O_5$ **Ketondiacetat** $C_{28}H_{44}O_5$ (F. 178°) aus Norhyodesoxycholsäuredimethylcarbinoldiacetat II 2793.

$C_{28}H_{44}O_6$ **α-3.6-Diacetoxy-5-oxycholansäure**, Methylester (F. 150—151°) I 3733.

$C_{28}H_{44}O_7$ **β-3.6-Diacetoxy-5-oxycholansäure**, Methylester (F. 141—142,5°) I 3733.

$C_{28}H_{44}O_{22}$ s. *Pektose*.

$C_{28}H_{44}N_2$ **3-*n*-Heptadecyl-5.6-dihydro-4-carbolin** I 122.

$C_{28}H_{45}O_3$ s. *Melaleucin*.

$C_{28}H_{46}O$ (s. *A. T. 10 [Dihydrotachysterin]*; *Vitamine-Vitamin D₄*).

Brassicasterin s. *Sterine-Pflanzensterine*.

Dihydrovitamin D_2, Konst. II 3432.

Dihydrovitamin D_2 I (F. 65—66°) II 3427.

22.23-Dihydroergosterin (F. 152—153°), Darst., Eigg. I 3930*; Bestrahl.-Prodd. II 2338.

Lumisterin₄ (22-Dihydrolumisterin) II 2338.

Tachysterin₄ (22-Dihydrotachysterin) II 2338.

Suprasterin₄ [22-Dihydrosuprasterin II (?)] II 2338.

$\Delta^{4\cdot5}$-6-Methylcholestenon-(3) (F. 126,5—127,5° korr.) II 4489.

$C_{28}H_{46}O_2$ **5-Oxy-4.6.7-trimethyl-2-*n*-heptadecylcumaron** (F. 101—102°) I 681.

akt. **3-Carboxy-Δ^5-cholesten** I 4812*.

dl-**3-Carboxy-Δ^5-cholesten**, Methylester (F. 101,5 bis 102,5°) I 4812*.

Cholesterinformiat, F. u. Transformat.-Punkt v. — u. —+ Cholesterinestern II 1226.

$C_{28}H_{46}O_3$ (s. *α-Tocopherolrot*).

Ergostadientriol, Bldg. II 858; Glykolspalt. II 1882.

3-Methylsarsasapogenin (F. 188—189°) II 2658.

Cholesterinkohlensäure, F. u. Transformat.-Punkt v. —-Estern II 1226.

$C_{28}H_{46}O_4$ **Maesachinondimethyläther** II 3099.

Verb. $C_{28}H_{46}O_4$ (F. 227—228°) aus Lacton $C_{28}H_{46}O_4$ (aus Ergostadientriol) II 1883.

Lacton $C_{28}H_{46}O_4$ (F. 95-98°) aus Säure $C_{28}H_{48}O_5$ (aus Ergostadientriol) II 1882.

$C_{28}H_{46}O_5$ (s. *Gallensäuren-Trioxyisosterocholensäure*).

Trioxysterocholensäure, Einfl. auf d. Zuckerassimilat. im Rattenorganismus I 2817.

Bisnordesoxycholsäuredimethylcarbinoldiacetat II 2791.

Säure $C_{28}H_{46}O_5$ (F. 162—163°) aus d. Ketoaldehyden $C_{28}H_{44}O_3$ (aus Ergostadientriol) II 1882.

$C_{28}H_{48}N_2$ **3-*n*-Heptadecyl-3.4.5.6-tetrahydro-4-carbolin** I 122.

$C_{28}H_{48}N_4$ **1.10-Bis-[(2′-benzylaminoäthyl)-amino]-decan** (F. d. Hydrochlorids 265° Zers.) II 638.

$C_{28}H_{48}O$ **6-Methylcholesterin** (F. 134,5—135° korr.) II 4488.

Cholesterinmethyläther, Rkk. II 646.

***cis*-Cholesterylmethyläther**, Erkennen d. — v. Stoll als Isocholesterinmethyläther I 2784.

Epicholesterinmethyläther (F. 88—89°) I 2784.

Isocholesterinmethyläther (F. 78—78,5°), Darst., Eigg., Erkennen d. cis-Cholesterylmethyläthers v. Stoll als — I 2784; Oxydat. I 3734.

$C_{28}H_{48}O_2$ (s. *Tocopherole-Neotocopherol*; *Tocopherole-β-Tocopherol [p-Xylotocopherol, dl-5.8-Dimethyltocol]*; *Tocopherole-γ-Tocopherol*).

5-Oxy-4.6.7-trimethyl-2-*n*-heptadecylcumaran (F. 95—95,5°) I 681.

5.7-Dimethyltocol, Darst., Eigg., Vitamin E-Wrkg. I 2790; Rkk. I 4047; physiol. Wrkg. II 3999.

***m*-Xylotocopherol** II 3106.

dl-**7.8-Dimethyltocol (2.7.8-Trimethyl-2-[4′.8′.12′-trimethyltridecyl]-6-oxychroman)** I 2790; II 118, 3999.

6-Methylcholestanon-(3)-ol-(5) (F. 208—210° korr.) II 4489.

dl-**3-Carboxycholestan** (F. 209—211°) I 4812*.

$C_{28}H_{48}O_3$ **β-Tocopherylchinon** I 4049.

Isooctylphenoxyessigsäuredodecylester I 5045*.

$C_{28}H_{48}O_4$ **Dihydromaesachinondimethyläther** (F. 75°) II 3099.

$C_{28}H_{48}O_6$ (?) **Tetraoxynorsterocholansäure** (F. 212 bis 214°) II 2931.

$C_{28}H_{48}O_{10}$ s. *Verodigen*.

$C_{28}H_{50}O$ **Hexahydroergosterin**, Schicksal im intestinalen Trakt I 1398.

3-Methylcholestanol (F. 147—148°), Darst., Eigg., W.-Abspalt. I 1372; Dehydrier.-Prodd. II 2656.

3-Methoxycholestan (Cholestanolmethyläther, Dihydrocholesterinmethyläther), Rkk. I 2827*, 4652*; II 646, 1126*.

$C_{28}H_{50}O_2$ **6-Methylcholestandiol-(3.5)** (F. 181 bis 181.5°) II 4488.

Durohydrochinonmonooctadecyläther (F. 105,5°), Darst., Eigg., Vitamin E-Wrkg. I 4480; chem. Verh. (Vgl. mit α-Tocopherol) I 682.

$C_{28}H_{50}O_3$ **Desoxycholsäurediäthylcarbinol** (F. 115°) II 2791.

$C_{28}H_{52}O$ **Oleylterpinyläther** I 1449*.

$C_{28}H_{52}O_2$ **Ditridekamethylendiketon**, Susceptibilität II 2222.

$C_{28}H_{54}O_3$ **α-Myristomyristinsäure** (**α.γ-Di-*n*-dodecylacetessigsäure**), Herst., Ketonhydrolyse d. Methylesters II 2587; Enolgeh. d. Äthylesters I 96.

Myristinsäureanhydrid II 3882*.

$C_{28}H_{54}O_5$ s. *Gallensäuren-Trioxybufosterocholensäure*.

$C_{28}H_{56}O_2$ **Myristoin** (F. 71—72°) II 731*, 836.

***n*-Octakosansäure**, Krystallstruktur, therm. Eigg. v. — u. —-Estern II 2524.

Duodecylpalmitat, dielektr. Verh. in Paraffinwachs I 2396.

$C_{28}H_{56}O_3$ **Oxysäure** $C_{28}H_{56}O_3$ (F. 103,5°) aus Cerebrin II 1292.

$C_{28}H_{58}S_2$ **Äthylenbistridecylthioäther** (F. 63,9 bis 64°) I 4922.

— 28 III —

$C_{28}H_{12}O_2N_2$ s. *Flavanthren [Flavanthron]*.

$C_{28}H_{14}O_2N_4$ **Dipyrazolanthronyl**, N.N′-Dialkylderivv. I 3967*.

$C_{28}H_{14}O_4N_2$ s. *Indanthren [Indanthrenblau RS]*.

Anthrachinon-2.1(*N*)-7.8(*N*)-dibenzacridon, Einw. v. Oleum II 3753*.

$C_{28}H_{15}O_7N_3$ **Trinitrophenylmethylendinaphthoxanthen** (F. 265° Zers.) II 1275.

$C_{28}H_{16}O_4Cl_2$ **Bislacton d. 2.2′-Dioxy-5.5′-dichlortetraphenylbernsteinsäure** (F. 191—193°) I 2972.

$C_{28}H_{17}O_6Cl$ Dehydro-9-[3-methoxyphenyl]-dibenzoxantheniumperchlorat I 4316.

$C_{28}H_{17}ClBr_4$ Tetrakis-[4-bromphenyl]-chlorbutadien (F. 161°) II 1477.

$C_{28}H_{18}OS_3$ Verb. $C_{28}H_{18}OS_3$ (F. 86°) aus Thionaphthenchinon u. Di-α-thionaphthol II 1675.

$C_{28}H_{18}O_2N_2$ 4-Anilino-5-phenyl-9′.10′-dioxo-9′.10′-dihydroanthraceno-1′.2′ : 2.3-pyrrol I 4188.

1-Benzylidenamino-2-[phenyliminoformyl]-anthrachinon (F. 260°) I 4188.

3-β-Naphthylamino-*N*-β-naphthylphthalimid (F. 220°) I 3363.

$C_{28}H_{18}O_3S$ Verb. $C_{28}H_{18}O_3S$ (F. 298—290°) aus Thionaphthenchinon u. Di-α-naphthol II 1675.

Verb. $C_{28}H_{18}O_3S$ (F. 148,5—149,5°) aus Thionaphthenchinon u. Di-β-naphthol II 1675.

$C_{28}H_{18}Cl_2Br_4$ *gewöhnl.* **1.1.4.4-Tetrakis-[4-bromphenyl]-2.3-dichlorbuten-(2)** II 1475.

niedrigerschm. **Tetrakis-[4-bromphenyl]-dichlorbuten** (F. 192°) II 1476.

höherschm. **Tetrakis-[4-bromphenyl]-dichlorbuten** (F. 278,5—280°) II 1476.

$C_{28}H_{18}Cl_4Br_4$ 1.1.4.4-Tetrakis-[4-bromphenyl]-2.2.3.3-tetrachlorbutan (F. 299°) II 1475, 1476.

$C_{28}H_{19}O_2N_3$ 1-[Naphthyl-2]-2-phenyl-3-[chinoxalyl-2′]-4.5-dioxopyrrolidin (Zers. 290—292°) I 2199.

$C_{28}H_{19}O_2Cl$ Chlorid d. 9-[3-Methoxyphenyl]-1.2.7.8-dibenzoxanthanols, Salz mit $FeCl_3$ (F. 222 bis 224°) I 4316.

$C_{28}H_{19}O_6N_3$ 3.6-Di-[2′-carboxyanilino]-phthalanil (F. 302° Zers.) I 3364.

$C_{28}H_{19}O_6Cl$ 9-[3′-Methoxyphenyl]-1.2.7.8-dibenzoxantheniumperchlorat (F. 289° Zers.) I 4316.

9-[4′-Methoxyphenyl]-1.2.7.8-dibenzoxantheniumperchlorat, Verss. d. Dehydrier. I 4316.

$C_{28}H_{20}ON_2$ 1.3.5-Triphenyl-4-benzoylpyrazol (F. 174°) II 3083.

1.4.5-Triphenyl-3-benzoylpyrazol (F. 155°) I 4323.

$C_{28}H_{20}ON_4$ 2′-Phenyl-4-anilin-1.4-dihydronitroso-3′.4′ : 3.2-chinolinochinolin, Acetat (F. 219 bis 220° Zers.) I 1980.

$C_{28}H_{20}O_2N_2$ Benzoylphenylketazin (F. 202°) I 4601.

Verb. $C_{28}H_{20}O_2N_2$ aus o-Nitrobenzil bzw. 2-Phenylisoisatogen I 3175.

$C_{28}H_{20}O_{12}N_2$ *O*-Dibenzoylderiv. d. Dinitrophenylendiacetessigsäure, Diäthylester (F. 166—167°) I 413.

$C_{28}H_{20}O_{14}N_2$ Verb. $C_{28}H_{20}O_{14}N_2$ (Zers. 257—262° korr.) aus Gossypoläthern I 2210.

$C_{28}H_{20}O_{16}N_2$ Verb. $C_{28}H_{20}O_{16}N_2$ aus Gossypoläthern I 2210.

$C_{28}H_{20}N_6S_2$ Bis-[3.5-diphenyl-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazolidyliden-(2)]-hydrazin (F. 273°) I 4190.

$C_{28}H_{21}ON$ [2-Phenylchinolyl-4]-diphenylcarbinol (F. 207°) I 117.

$C_{28}H_{21}ON_3$ Phenylrosindulin II 2771.

1.4.5-Triphenylpyrazol-3-carbonsäureanilid (F. 205 bis 206°) I 4323.

$C_{28}H_{21}O_4N$ 1-[Dimethylphenylamino]-2-phenoxy-4-oxyanthrachinon II 533•.

syn-**Phenyl-2-benzoyloxy-5-methylphenylketoximbenzoat** (F. 147—148°) I 910.

anti-**Phenyl-2-benzoyloxy-5-methylphenylketoximbenzoat** (F. 132—133°) I 910.

$C_{28}H_{21}O_6N$ 1-[2′.5′-Dimethoxyphenylamino]-2-phenoxy-4-oxyanthrachinon II 533•.

$C_{28}H_{21}NS$ 2-[4′-Aminophenyl]-3.4.5-triphenylthiophen (F. 204—205°) I 1756.

$C_{28}H_{22}ON_2$ 2-[1′-Methylnaphthyl-4′]-4-acetanilinchinolin (F. 181°) I 1175.

2-[2′-Methylnaphthyl-6′]-4-acetanilinchinolin (F. 197°) I 1175.

$C_{28}H_{22}O_2N_4$ Acetylphenazylphenazin I 4329.

$C_{28}H_{22}O_3S_5$ 1.3.5-Tri-[2′-thenoyl]-2.4-di-[2″-thienyl]-pentan (F. 268°) II 3568.

$C_{28}H_{22}O_5S_3$ 1.3.5-Tri-[2′-thenoyl]-2.4-di-[2″-furyl]-pentan (F. 239°) II 3568.

$C_{28}H_{22}N_2S$ α.β-4.4′-Diaminotetraphenylthiophen (F. 220°) I 1757.

α.α′-4.4′-Diaminotetraphenylthiophen (F. 273°) I 1756.

$C_{28}H_{23}OP$ Triphenyl-α-naphthylphosphoniumhydroxyd, Salze I 4931.

$C_{28}H_{24}O_2N_2$ *N.N′*-Dimethyldiacridyliumhydroxyd, Dinitrat II 2235.

$C_{28}H_{24}O_3N_2$ Bis-[3-methylnaphtho-2′.1′:4.5-oxazol-(2)]-β-methyltrimethincyanin, Bromid II 981•.

$C_{28}H_{24}O_3N_4$ 3-[α-Naphthol-*p*-azobenzyl]-5-äthyl-5-phenylhydantoin II 3086.

3-[β-Naphthol-*p*-azobenzyl]-5-äthyl-5-phenylhydantoin (F. 212—213° korr.) II 3086.

$C_{28}H_{24}O_4N_4$ 3-[1.5-Dioxynaphthalin-*p*-azobenzyl]-5-äthyl-5-phenylhydantoin (F. 194—196° Zers.) II 3086.

$C_{28}H_{25}O_2N_5$ 3-[β-Naphthylamin-*p*-azobenzyl]-5-äthyl-5-phenylhydantoin II 3085.

$C_{28}H_{25}O_3N_3$ β-[*N*-Phenylhydroxylamino]-benzylmalonsäuredianilid (F. 284°) I 1749.

$C_{28}H_{26}O_3N_4$ 4.4′-Anisalbis-[1-phenyl-3-methylpyrazolon-(5)], Rkk. I 1758.

$C_{28}H_{26}O_4N_4$ α.α-Tetramethyldiaminodiphenyl-β-dinitronaphthyläthylen (Zers.-Punkt 238—240°) II 1275.

$C_{28}H_{27}O_2N_3$ Carboxytri-[7-methylindol], Äthylester (F. 124—125°) II 636.

$C_{28}H_{28}ON_2$ β-Naphthoylbis-[*p*-dimethylaminophenyl]-methan (F. 132°) II 3563.

$C_{28}H_{28}O_2N_2$ Di-[mesitylglyoxal]-*o*-phenylendiamin (F. 183—184° korr.) I 3714.

$C_{28}H_{28}O_2N_4$ *N*-α-Naphthoesäure-*N.N′*-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid (F. 162° Zers.) II 3065.

***N*-β-Naphthoesäure-*N.N′*-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid** (F. 185—190°) II 3065.

$C_{28}H_{28}O_3N_2$ 3.1′-Diäthyl-5-phenyl-6′-methoxybenzoxazolpseudocyanin, Jodid I 1122•, 4418•.

$C_{28}H_{28}O_3Pb$ Tri-[*o*-anisyl]-benzylblei (F. 80—81°) I 4748.

$C_{28}H_{28}O_4N_2$ Tetraanisylhydrazin, Auftreten v. Farbe bei d. Adsorpt. an oberflächenakt. Stoffen; Analogie zwischen d. Wrkg. v. Adsorpt. u. v. Komplexbldg. II 3804.

4.4′-Bis-[1-(2.5-dimethyl-3-carboxy)-pyrryl]-3.3′-dimethylbiphenyl, Diäthylester (F. 172—174° korr. u. 143—144° korr.) I 1173.

$C_{28}H_{28}O_4N_4$ 6-*O*-β-Naphthyl-α-glucosephenylosazon (F. 187°) I 1985.

$C_{28}H_{28}O_4N_6$ Azofarbstoff d. Opsopyrrolcarbonsäure mit Benzoldiazoniumchlorid, Hydrobromid (F. 203° Zers.) II 423.

$C_{28}H_{28}O_4Pb$ Tetra-*o*-anisylblei (F. 148—149°) I 4748.

Tetra-*p*-anisylblei (Tetra-*p*-methoxyphenylblei) (F. 138—140°) I 4747, 4748.

$C_{28}H_{28}O_5Br_2$ 2.3.5-Trimethyl-6-[γ-oxyisoamyl]-hydrochinon-di-*p*-brombenzoesäureester (F. 202°) I 4050.

$C_{28}H_{28}O_6N_2$ 4.4′-Bis-[1-(2.5-dimethyl-3-carboxy)-pyrryl]-3.3′-dimethoxybiphenyl (F. 185—187° korr. u. 168—170° korr.) I 1173.

$C_{28}H_{28}O_{10}S$ 3-Benzoyl-4-β-naphthalinsulfo-5-acetyl-1.2-isopropyliden-β-*d*-fructose (F. 135—136°) I 2984.

$C_{28}H_{29}O_6N$ Monoacetylverb. d. Thebainhydrochinonmonomethyläthers (F. 259°) I 1991.

$C_{28}H_{30}O_2N_4$ 4-*p*-Acetamidophenylamino-2-*p*-dimethylaminostyrylchinolinmethylhydroxyd, Salze, Eigg., therapeut. Wrkg. II 91.

$C_{28}H_{30}O_3N_2$ Tetraäthylrhodamin, Absorpt.-Spektr. II 361.

$C_{28}H_{30}O_6N_2$ 1-Veratroyl-2-[veratroylaminomethyl]-tetrahydrochinolin (F. 168°) II 3825.

$C_{28}H_{30}O_6N_4$ Carbobenzoxy-*l*-phenylalanylglycyl-*l*-tyrosinamid (F. 248 Zers.) II 3299.

$C_{28}H_{30}O_7N_8$ Bis-[5-[1.5.6-trimethyl-2.3-dihydrobenzimidazolyl-(3)]-barbituryl-(5)]-äther (F. 348• Zers.) I 4957.

$C_{28}H_{31}O_3N$ Dioxydimethyldiisopropyldiphenylen-α-isatin (F. 284°) II 85.

Dioxydimethyldiisopropyldiphenylen-β-isatin (F. 284°) II 85.

$C_{28}H_{31}O_5N$ *des-N*-**Methylflavothebaontrimethyläther** (F. 161°) I 1992.

$C_{28}H_{31}O_6N_5$ α.α-Tetraäthyldiaminodiphenyl-β-trinitrophenyläthylen (F. 145—146° Zers.) II 1275.

$C_{28}H_{31}O_{16}N$ s. *Lotusin*.

$C_{28}H_{32}O_3N_2$ Benzyloxyäthylapocuprein I 2250•.

$C_{28}H_{32}O_4N_2$ s. *Rhodamin B* [Äthylester s. *Rhodamin 3 B*].

$C_{28}H_{32}O_5N_2$ Verb. $C_{28}H_{32}O_5N_2$, Darst. d. Jodhydrats (F. 275—276° Zers.) aus d. Isoxim $C_{27}H_{30}O_5N_2$ (aus Flavothebaontrimethyläther-oxim) I 1991.

$C_{28}H_{33}O_6N$ Flavothebaontrimethyläthermethylhydroxyd, Jodid (F. 251°) I 1991.

$C_{28}H_{33}O_6N_3$ Oxyaminodioxim $C_{28}H_{33}O_6N_3$ aus Verb. $C_{28}H_{38}O_5$ (aus Abies mariesii) I 1997.

$C_{28}H_{34}ON_2$ Benzoyltetraäthyldiaminodiphenylmethan (F. 111—112°) II 3563.

1.1′.3.3.3′.3′-Hexamethyl-9-α-propenylindocarbocyanin, Zn-Salz d. Chlorids I 809*.

$C_{28}H_{34}O_2N_4$ Korksäureditryptamid (F. 176°) I 122.

$C_{28}H_{34}O_3N_2$ Benzyloxyäthylhydrocupreidin I 2250*.

Benzyloxyäthylhydrocuprein I 2250*.

$C_{28}H_{35}ON_3$ 2-Oxy-5-[α.α.γ.γ-tetramethylbutyl]-benzol-[1-azo-2]-toluol-[5-azo-2]-toluol (F. 136°) II 1052.

$C_{28}H_{36}O_4N_2$ 1.1′-Hexamethylenbis-[6.7-dimethoxy-3.4-dihydroisochinolin] I 123.

$C_{28}H_{36}O_5N_2$ s. *Mitraspecin*.

$C_{28}H_{37}ON$ Verb. $C_{28}H_{37}ON$ (F. 218—220°) aus Delphinin (Bldg.) I 3551; (Auffass. d. — v. Keller [F. 214°] als α-Oxodelphinin) II 853.

$C_{28}H_{37}O_3N_3$ 2-[4′-*N*-Äthyl-*N*-β-oxyäthylamino-styryl]-6-*n*-caproylaminochinolinmethylhydroxyd, Methylsulfat I 3929*.

$C_{28}H_{38}ON_2$ s. *Lobilanin*.

$C_{28}H_{38}O_5Br_2$ Verb. $C_{28}H_{38}O_5Br_2$ (F. 145—150° Zers.) aus Verb. $C_{28}H_{38}O_5$ (aus Abies mariesii) I 1997.

$C_{28}H_{39}ON$ *N*-Palmitoylcarbazol (F. 85—86°) II 3062.

$C_{28}H_{39}O_2N$ 6- oder 7-Dodecyloxybenzylchinoliniumhydroxyd, Chlorid II 3603*.

2(„3")-Palmitoylaminodibenzofuran (F. 130°) II 3063.

$C_{28}H_{40}O_4N_2$ 1.1′-Hexamethylenbis-[6.7-dimethoxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin] I 123.

$C_{28}H_{40}O_6N_2$ Korksäuredihomoveratrylamid I 123.

$C_{28}H_{41}ON$ Palmitoyl-*p*-xenylamid (F. 142°) II 3063.

$C_{28}H_{41}O_2N$ Oleyl-1.7-aminonaphthol (F. 122°) I 3717.

$C_{28}H_{41}O_5Cl$ $\Delta^{5,6}$-3.17-Diacetoxycholensäurechlorid, Rkk. II 1721*.

$C_{28}H_{42}O_2N_4$ Octamethylendi-*N.N′*-benzylimidazoliniumhydroxyd, Chlorid II 3883*.

$C_{28}H_{42}O_3N_2$ Diazoketon $C_{28}H_{42}O_3N_2$ aus 3-Acetoxy-$\Delta^{5,6}$-homocholensäurechlorid mit CH_2N_2 I 1182.

$C_{28}H_{43}ON$ 1-Stearoylaminonaphthalin, Umlager. II 3063.

$C_{28}H_{43}O_2N$ α-Naphthylcarbamidsäureheptadecylester (F. 88,5°) I 4603.

Stearoyl-1.7-aminonaphthol (F. 130°) I 3717.

$C_{28}H_{43}O_3Cl$ Chlorketon $C_{28}H_{43}O_3Cl$ (F. 182—184°) aus Diazoketon $C_{28}H_{42}O_3N_2$ (aus 3-Acetoxy-$\Delta^{5,6}$-homocholensäurechlorid) I 1182.

$C_{28}H_{43}O_7N$ s. *Erythrophloein* [*Erythrophlein*].

$C_{28}H_{45}O_8N$ *des*-*N*-Methylcevin (F. 273—275° Zers.) I 952.

$C_{28}H_{46}ON_2$ Stearinsäuretryptamid (F. 103°) I 122.

$C_{28}H_{47}ON$ Cholestanoncyanhydrin (F. 155°) I 1372.

$C_{28}H_{47}ON_3$ Cholestenonsemicarbazon, Red. II 4489.

$C_{28}H_{47}O_7Cl$ *p*-Lauroylphenylpentaäthylenglykoläther-chlorid II 731*.

$C_{28}H_{47}O_9N$ Cevinmethylhydroxyd, Salze I 951.

$C_{28}H_{48}ON_2$ *N*-Benzyloxyheptadecyltetrahydropyrimidin I 3990*.

$C_{28}H_{48}O_3S$ Mesylcholesterin (F. 121—123°), Rkk. I 4616.

$C_{28}H_{49}ON_3$ Cholestanonsemicarbazon, Red. II 4489.

Koprostanonsemicarbazon, Red. II 4489.

$C_{28}H_{50}O_3S$ Cholestanolmethansulfonsäureester, Verseif. I 4225*.

$C_{28}H_{51}O_2N$ *p*-Dimethylaminostearophenonäthylhydroxyd, Sulfat I 3801*.

$C_{28}H_{56}O_2N_2$ Hexamethylendiundecylenoylamid (F. 132,5—135,5°) I 1858*.

$C_{28}H_{58}O_2N_2$ Hexahydronicotinylcetyläthermethylhydroxyd, Jodid II 4243.

— 28 IV —

$C_{28}H_{12}O_4N_2Cl_2$ s. *Indanthrenblau GCD* [*Indanthrenblau GCDN*].

$C_{28}H_{13}O_4N_2Cl$ Chlorindanthren, Färben mit — I 4255.

$C_{28}H_{13}O_4N_2Cl_3$ 3′.5′-Dichloranthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-benzolacridon-4-[phenylamino-3′′-carbonsäurechlorid], Verwend. I 3631*.

3′.5′-Dichloranthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-benzolacridon-4-[phenylamino-4′′-carbonsäurechlorid], Verwend. I 3631*.

3′.5′-Dichloranthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-benzolacridon-5-[phenylamino-4′′-carbonsäurechlorid], Verwend. I 3632*.

$C_{28}H_{14}O_2N_2S_2$ 1.2.5.6-Anthrachinon-*C*-diphenyldithiazol II 740*.

$C_{28}H_{14}O_4N_2Cl_2$ 4′-Chloranthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′-(*N*)-benzolacridon-4-[phenylamino-4′′-carbonsäurechlorid], Verwend. I 3632*.

5′-Chloranthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-benzolacridon-4-[phenylamino-4′′-carbonsäurechlorid], Verwend. I 3631*.

$C_{28}H_{14}O_{12}N_6S$ Hexanitrotetraphenylthiophen (F. 284°) I 1757.

$C_{28}H_{15}O_4N_2Cl$ Anthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-benzolacridon-5-[phenylamino-4′′-carbonsäurechlorid], Verwend. I 3632*.

$C_{28}H_{16}O_4N_2Br_2$ Leuko-3.3′-dibrom-1.2.2′.1′-anthrachinondihydroazin, Verwend. v. H_2SO_4-Estern II 4361*.

$C_{28}H_{16}O_8N_4S$ Tetranitrotetraphenylthiophen (F. 302°) I 1757.

$C_{28}H_{16}O_{10}N_2S_2$ Anthrachinon-2.1(*N*)-7.8(*N*)-dibenzolacridonleukoschwefelsäureester II 3753*.

$C_{28}H_{16}N_6Br_4S_2$ Bis-[5-phenyl-3-(2.4-dibromphenyl)-2.3-dihydro-1.3.4-thiodiazoliden-(2)]-hydrazin (F. 285—286°) I 4190.

$C_{28}H_{18}O_3N_4Cl_2$ *Pz*-Oxy-*Pz*-*p*-chlorphenylamino-3.4-(„2.3")-pyrazinodiphenylketon-*o*-carbonsäure-*p*-chlorphenylamid, Verwend. II 952*.

$C_{28}H_{18}O_4N_2S$ α.β-4.4′-Dinitrotetraphenylthiophen (F. 169—170°) I 1756.

α.α′-4.4′-Dinitrotetraphenylthiophen (F. 217 bis 218°) I 1756.

$C_{28}H_{18}O_6N_2S$ 1-Dioxo-2.3-di-[4-nitrophenyl]-4.5-diphenyhiophen (F. 194°) I 1757.

1-Dioxo-2.5-di-[4-nitrophenyl]-3.4-diphenylthiophen (α.α′-4.4′-Dinitrotetraphenylthiophen-*S*-dioxyd) (F. 294°) I 1757.

$C_{28}H_{18}O_6N_2S_2$ 6.6′-Di-[benzolsulfonyl]-indigo II 2418.

$C_{28}H_{19}O_2NS$ 2-[4-Nitrophenyl]-3.4.5-triphenylthiophen (F. 179—180°) I 1756.

$C_{28}H_{19}O_4NS$ 1-Dioxo-2-[4-nitrophenyl]-3.4.5-triphenylthiophen (F. 250°) I 1756.

$C_{28}H_{20}ON_2S$ 2-[(γ-Cyan-γ.β′-naphthoyl)-allyliden]-1-äthyl-β-naphthathiazolin (F. 258 bis 260°) I 3304*; II 2495*.

α-4-Tetraphenylthiophendiazoniumhydroxyd, Perchlorat I 1756.

$C_{28}H_{20}O_6N_2S$ 3.3′-Dinitro-4.4′-distyryldiphenylsulfon (F. 267°) II 2418.

$C_{28}H_{20}O_{13}N_4S_4$ s. *Curcumin S* [*Direktgelb G*].

$C_{28}H_{20}N_4S_2Hg$ Mercuribis-[thiol-(2)-phenyl-(3)-dihydro-(2.3)-chinazolin], Diperchlorat (F. 279—282°) I 2980.

$C_{28}H_{22}O_8N_6Cl_2$ *N.N′*-[α.α′-Di-(2-chlor-4-nitrophenyl)-β.β′-dinitrodiäthyl]-benzidin (F. 137—138°) I 2185.

$C_{28}H_{22}O_{12}N_4S_2$ 1.2-Bis-[2.4-dinitrophenyl]-1.2-bis-[4-methylbenzolsulfonyl]-äthan (Zers. 375°) II 3067.

$C_{28}H_{23}O_3NCl_8$ Octochlordioxydimethyldiisopropyldiphenylenisatin (F. 209°) II 85.

$C_{28}H_{23}O_8N_5S_3$ *N*-[5′-(4′′-Aminobenzoylamino)-3′-aminobenzoyl]-dehydrothiotoluidindisulfonsäure I 1067*.

$C_{28}H_{24}O_4N_8S_4$ Verb. $C_{28}H_{24}O_4N_8S_4$ (F. 224° Zers.) aus Cyclotetrathioimin u. Phenylisocyanat I 1167.

$C_{28}H_{24}O_6N_2S_4$ 2.2′-Bis-*p*-toluolsulfonylcarbamyldiphenyldisulfid (F. 218°) II 1866.

$C_{28}H_{26}O_2N_4S$ 2-[1′-Phenyl-3′-methyl-5′-pyrazolonyliden]-3-äthyl-4-keto-5-[*N*′′-äthyldihydrochinolyliden-(2′′)-äthyliden]-tetrahydrothiazol (F. 245°) II 4169*.

$C_{28}H_{26}O_6N_2Cl_2$ s. *Naphthol AS-L 3G* [*Terephthalyl-bis-(essigsäure-5-methyl-4-chlor-2-methoxyanilid)*].

$C_{28}H_{26}O_7N_4S_2$ 4.4′-Di-[4″-acetylaminobenzolsulfamid]-diphenyläther (F. 150°) II 1124*.
$C_{28}H_{26}O_8N_2Cl_2$ s. *Naphthol AS-LG[Terephthalyldiessigsäurebis-(5-chlor-2.4-dimethoxyanilid)]*.
$C_{28}H_{26}O_8N_4S_3$ 4.4′-Di-[4″-acetylaminobenzolsulfamid]-diphenylsulfon (F. 275°) II 1124*.
$C_{28}H_{27}ON_3S$ *N*-Methyl-β-naphthothiazol-*N*′-äthyl-2′-phenyl-4′-methylpyrimidincarbocyanin, Jodid I 3674*.
$C_{28}H_{27}O_2N_3S$ 3-Methyl-1′-äthyl-4-keto-5-[1″-methyldihydrochinolyliden-(2″)-äthyliden]-thiazolinpseudocyanin, Bromid (F. 251°) II 4167*.
$C_{28}H_{27}O_8N_5S_2$ 4.4′-Di-[4″-acetylaminobenzolsulfamid]-diphenylamin (F. 157—158°) II 1124*.
$C_{28}H_{27}O_{10}N_3S_2$ 11-Methyl-13-oxy-3-diäthylisorosindulin-1.6-disulfonsäure-14-carbonsäure II 233*.
$C_{28}H_{28}ON_2S$ 1.3.3.3′-Tetramethyl-9-phenylpseudoindothiocarbocyanin, Chlorid I 809*.
$C_{28}H_{28}O_3NBr_3$ Tribromdioxydimethyldiisopropyldiphenylen-α-isatin (F. 255°) II 85.
Tribromdioxydimethyldiisopropyldiphenylen-β-isatin (F. 248°) II 85.
$C_{28}H_{29}O_2N_3S_2$ 3.3′(„3.2′″)-Diäthyl-4-keto-5-[1″-äthyldihydrochinolyliden-(2″)-äthyliden]-thiazolinthiacyanin, Bromid (F. 256°) II 4167*.
$C_{28}H_{29}O_4N_3S$ 11.15-Dimethyl-3-diäthylisorosindulin-6-sulfonsäure II 233*.
$C_{28}H_{29}O_6N_5Cl_2$ α.α-Tetraäthyldiaminodiphenyl-β-[3′.5′-dichlor-2′.4′.6′-trinitrophenyl]-äthylen (F. 191—192°) II 1276.
$C_{28}H_{30}O_4N_4Cl_2$ α.α-Tetraäthyldiaminodiphenyl-β-[2′.3′-dichlor-4′.6′-dinitrophenyl]-äthylen (F. 179°) II 1276.
$C_{28}H_{31}O_4N_4Cl$ α.α-Tetraäthyldiaminodiphenyl-β-[4′.6′-dinitro-3′-chlorphenyl]-äthylen (F. 153 bis 154°) II 1275.
$C_{28}H_{34}O_3N_4S$ 3-Sulfonphenylamido-7-methoxy-5-[ω-diäthylaminobutyl]-aminoacridin (F. 100 bis 105°) II 408.
$C_{28}H_{34}O_5N_2S_2$ Bis-[3-äthyl-5.6-dimethoxybenzthiazol-(2)]-γ-methylpentamethincyanin, Jodid II 982*.
$C_{28}H_{39}ONS$ *N*-Palmitoylphenothiazin (F. 80°) II 3062.
$C_{28}H_{42}O_{12}N_4As_2$ 3.3′-Di-[bisdioxypropyl]-amino-4.4′-dioxy-5.5′-di-[acetylamino]-arsenobenzol I 2249*.
$C_{28}H_{44}O_3N_3As$ 4-Cetylaminoazobenzol-4′-arsonsäure (F. 283° Zers.) I 3375.
$C_{28}H_{44}O_{29}N_2S_2$ s. *Chondroitinschwefelsäure*.

— 28 V —

$C_{28}H_{14}O_{16}N_2Cl_2S_4$ 3.3′-Dichlordianthrachinonazin, Herst. v. trockenen Leukoschwefelsäureesterpräpp. II 530*.
$C_{28}H_{16}O_6N_2Br_2S_2$ 5-Brom-1-essigsäureisatin-[thiophen]-indophenin, Äthylester II 4236.
$C_{28}H_{22}O_2N_4S_2Hg$ Mercuribis-[thiol-(2)-phenyl-(3)-oxy-(4)-dihydro-(3.4)-chinazolin], Dichlorhydrat (F. 230—232°) I 2980.
$C_{28}H_{27}O_7N_3Cl_2S_2$ 11.13-Dichlor-3-[*N*-ω-sulfoäthyl-*N*-butyl]-isorosindulin-6-sulfonsäure II 233*.
$C_{28}H_{40}O_{14}N_7S_2As$ Diglutathionyl-4-acetamino-2-oxyphenylthioarsinit. — Na-Salz (K 352), trypanocide Wrkg. u. As-Geh. im Liquor cerebrospinalis nach Zufuhr v. — II 1330; chemotherapeut. Rk. auf Rückfallfieberspirochäten in vitro I 4782.

C_{29}-Gruppe.

— 29 I —

$C_{29}H_{22}$ Phenylbiphenyl-α-naphthylmethan, Leitfähigk. d. Na-Verb. in Ä. I 1745.
$C_{29}H_{46}$ Kohlenwasserstoff $C_{29}H_{46}$ aus Epistigmasterin I 432.
$C_{29}H_{48}$ Kohlenwasserstoff $C_{29}H_{48}$ (F. 160°) aus d. Diketon $C_{29}H_{44}O_2$ (aus Sterin $C_{30}H_{50}O_3$ aus Shoyuöl) I 677; (aus Sojasapogenol B) I 4614.
Kohlenwasserstoff $C_{29}H_{48}$ aus Episitosterin I 432.
$C_{29}H_{52}$ Sitostan (F. 84°), Darst., Eigg. I 960; Nichtidentität mit Spinastan I 2432.
Spinastan (F. 84—84,5°) I 2432.
Stigmastan (F. 84°) I 432.
$C_{29}H_{60}$ *n*-Nonacosan, Infrarotabsorpt. I 2751; Susceptibilität II 2222.
Kohlenwasserstoff $C_{29}H_{60}$ (F. 52—54°), Isolier. aus d. Öl v. Pyrethrumblüten (Polemik) I 3007.
Kohlenwasserstoff $C_{29}H_{60}$ aus Traubentrestern I 697.

— 29 II —

$C_{29}H_{19}N$ *N*-Methyl-3.4.5.6-dinaphthocarbazol, Verwend. II 4363*.
$C_{29}H_{20}O$ 2.3.4.5-Tetraphenylcyclopentadienon (Tetracyclon) (F. 217—218°), Darst., Eigg. I 2968, 2969; magnet. Verh. d. K-Verb. II 1849; Rk. mit β-Nitrostyrol I 4038.
3-Phenyl-2-[β.β-diphenylvinyl]-indon (F. 147 bis 148°) I 2964.
$C_{29}H_{20}N_2$ Phenazin aus 1.2-Diketo-3.4.5-triphenylcyclopenten u. o-Phenylendiamin (F. 226 bis 227°) I 2969.
$C_{29}H_{21}N_3$ 2′-*p*-Tolyl-3′.4′:3.2-chinolinochinolon-4-anil (F. 222—223°) I 4324.
$C_{29}H_{22}O$ Tetraphenylcyclopentenon (F. 162—163°) I 2969.
Dibenzal-1-β-naphthylcyclopentanon-(3) (F. 211 bis 212°) II 2532.
$C_{29}H_{22}O_2$ Tetraphenylcyclopentenolon (F. 208,5 bis 210°) I 2969.
1.2.3.5-Tetraphenylpenten-(2)-dion-(1.5) (F. 110 bis 112°) I 2968.
1.1.2-Triphenyl-3-acetoxyinden (F. 147—148°) I 2962.
$C_{29}H_{23}N$ 2-Benzyl-3.4.5-triphenylpyrrol (F. 151°) I 2769.
$C_{29}H_{24}O$ Tetraphenylcyclopentenol (F. 174—176°) I 2969.
$C_{29}H_{24}O_2$ 1.2.3.4-Tetraphenylcyclopenten-(3)-diol-(1.2) (F. 200—201°) I 2968.
$C_{29}H_{24}O_4$ 2-Methoxy-9.9-di-[*p*-anisyl]-anthron-(10) (F. 183—184°) I 1554, 1555.
4-Methoxy-9.9-di-[*p*-anisyl]-anthron-(10) (F. 248 bis 250°) I 1554.
$C_{29}H_{26}O_3$ 2-Methoxy-9.9-di-[*o*-anisyl]-9.10-dihydroanthracen (F. 154—155°) I 1554.
2-Methoxy-9.9-di-[*p*-anisyl]-9.10-dihydroanthracen (F. 167—168°) I 1554.
4-Methoxy-9.9-di-[*p*-anisyl]-9.10-dihydroanthracen I 1554.
Phenylbenzoylacetaldehyddibenzylacetal (F. 69 bis 70°) I 1967.
$C_{29}H_{26}N_2$ 2-[1′-Methylnaphthalin-4′]-4-[*N*-methyl-*p*-toluidino]-6-methylchinolin (F. 232—233°) I 1175.
$C_{29}H_{28}O_3$ β-Naphthoesäureöstronester (F. 262 bis 264°) I 3390.
$C_{29}H_{28}O_4$ 2-[2′-Methoxybenzyl]-4″.4‴-dimethoxytriphenylcarbinol (F. 139—140°) I 1554.
2-[4′-Methoxybenzyl]-2″.2‴-dimethoxytriphenylcarbinol (F. 129—130°) I 1554.
2-[4′-Methoxybenzyl]-4″.4‴-dimethoxytriphenylcarbinol (F. 147—148°) I 1554.
Pentaerythrittetraphenyläther, Susceptibilität II 2222.
$C_{29}H_{29}N$ 4-*n*-Butylaminotetraphenylmethan, Phosphorescenz I 4592.
4-Diäthylaminotetraphenylmethan, Phosphorescenz I 4592.
$C_{29}H_{31}N_3$ Isoamyltriindol (F. 153,5°) II 635.
Dimethyltri-[7-methylindol] (F. 197—198°) II 636.
$C_{29}H_{32}O$ Bornyltritylläther II 1279.
Dibenzyliden-β-dihydrovetivon (F. 130,5 bis 131,5°) II 541.
$C_{29}H_{32}O_{10}$ 6.7.6′.7′-Tetraoxy-4.4.4′.4′-tetramethylbis-2.2′-spirochromantetraacetat (F. 205 bis 206°) I 3367.
$C_{29}H_{34}O$ *l*-Menthyltritylläther II 1279.
Dibenzyliden-β-tetrahydrovetivon (F. 101,5 bis 102°) II 541.
$C_{29}H_{34}O_3$ 2.4.6-Trimethylbenzoyldi-[2.4-dimethyl-6-methoxyphenyl]-methan (F. 155,5—156,5°) I 3366.

$C_{29}H_{34}O_4$ Östradiol-3-*n*-butyrat-17-benzoat (F. 141,5—142°) I 1207*.
Östradiol-3-benzoat-17-*n*-butyrat (F. 128—129°) I 1207*.
x-Östradiolbutyratbenzoat, Wrkg. auf ovariektomierte Ratten II 879; Wrkg.-Dauer I 1585.
$C_{29}H_{36}O_6$ 1-Trityl-2.3.5.6-tetramethyldulcit II 3094.
$\Delta^{5,6}$-3-Acetoxy-17-benzoxyätiocholensäure, Rkk. II 1721*.
$C_{29}H_{36}O_7$ Euphorbiosterin s. *Sterine-Pflanzensterine*.
$C_{29}H_{38}O_7$ s. *Cinobufagin*.
$C_{29}H_{40}O_3$ Ketosäure $C_{29}H_{40}O_3$ (F. 248°) aus Brenzchinovatriensäure II 3419.
$C_{29}H_{40}O_4$ *gelbe* Säure $C_{29}H_{40}O_4$ (F. 286° Zers.) aus Anhydrobrenzchinovasäure II 3417.
$C_{29}H_{40}O_5$ Verb. $C_{29}H_{40}O_5$ (F. 256—260°) aus Quillajasäure II 2661.
$C_{29}H_{40}O_9$ s. *Uscharidin*.
$C_{29}H_{40}O_{10}$ s. *Calotoxin*.
$C_{29}H_{42}O_2$ Neoergosterylacetat (F. 121—122°) I 4771.
Epineoergosterinacetat (F. 98°), Oxydat. I 428.
$C_{29}H_{42}O_3$ Brenzchinovatriensäure (F. 244—245°) II 3419.
Cholestenonoxalosäurelacton (F. 202° Zers.) I 2208.
$C_{29}H_{42}O_4$ α-Chaulmoogryl-β-cinnamoylglykol (Kp.$_{0,1}$ 220—240°) II 1046.
Cinnamoylglykolsäurechaulmoogrylester (Kp.$_{0,05}$ 240—250°) II 1046.
Verb. $C_{29}H_{42}O_4$ (F. 296—297°) aus Säure $C_{30}H_{46}O_6$ (aus Quillajasäure) II 2661.
$C_{29}H_{42}O_5$ Anhydroacetylsarsasapogensäure, Absorpt.-Spektr. d. Methylesters II 3295.
Alkoholsäure $C_{29}H_{42}O_5$ aus Acetylbrenzchinovasäure II 3415.
$C_{29}H_{42}O_7$ Ketooleanintrisäure, Konst., Rkk. d. Trimethylesters I 672.
$C_{29}H_{42}O_9$ Hydrouscharidin (Zers. 200°) I 1572.
$C_{29}H_{42}O_{11}$ s. *α-Antiarin*.
$C_{29}H_{44}O$ Heptadecyldiphenyläther (Kp.$_5$ 250—257°) II 4592*.
isomerer **Heptadecyldiphenyläther** II 4592*.
Keton $C_{29}H_{44}O$ aus Vitamin D_2 II 2077.
$C_{29}H_{44}O_2$ Norechinocystendion (F. 210—212°) II 852.
Isonorechinocystendion (F. 230—233°) II 853.
Anhydrobrenzchinovasäure (F. 224°), Darst., Eigg., Oxydat. II 3417; Drehwert d. Methylesters II 3420.
Tetradehydrocholesterylacetat (F. 88—89°) I 3739.
Enolacetat d. $\Delta^{4,6;\ 6,7}$-Cholestadienon-(3) II 1722*.
Diketon $C_{29}H_{44}O_2$ (F. 253—255°), Bldg.: aus Sojasapogenol B I 135; (Dioxim) I 947; aus Diacetat $C_{33}H_{52}O_4$ (aus Sojasapogenol B) I 4613; aus Sterin $C_{30}H_{50}O_3$ aus Shoyuöl (Dioxim, Red.) I 677.
Verb. $C_{29}H_{44}O_2$ (F. 103—104°) aus Pyrovitamin-D_3-acetat I 3739.
$C_{29}H_{44}O_3$ Brenzchinovadiensäure, Methylester II 3417.
Hedragon, Methylester (F. 203°) I 135.
6-Keto-3-acetoxy-$\Delta^{2,4}$-cholestadien (F. 139 bis 140°) I 3735.
Oxidoverb. $C_{29}H_{44}O_3$, Darst. d. Methylesters (F. 189,5°) aus Anhydrobrenzchinovasäuremethylester II 3417.
Diensäure $C_{29}H_{44}O_3$ aus Bromlacton $C_{29}H_{45}O_3Br$ (aus Brenzchinovasäure) II 3419.
Ketosäure $C_{29}H_{44}O_3$ (F. 318—319°) aus Oleanoltrisäure I 673.
Enolacetat $C_{29}H_{44}O_3$ (F. 158—159°) aus 4.5.6-Tribromcholestanon I 5011*.
isomeres **Enolacetat $C_{29}H_{44}O_3$** aus isomerem Cholestenondibromid I 5011*.
Dihydrolacton $C_{29}H_{44}O_3$ (F. 200° Zers.) aus Cholestenonoxalosäure I 2208.
$C_{29}H_{44}O_4$ Cholestenonoxalosäure (F. 150—151°) I 2208.
Dioxidoverb. $C_{29}H_{44}O_4$, Darst. d. Methylesters (F. 286°) aus Anhydrobrenzchinovasäuremethylester II 3417.
Acetat $C_{29}H_{44}O_4$ (F. 214—216°) aus Anhydrosarsasapogensäure II 3293.
Oxidooxylacton $C_{29}H_{44}O_4$ (F. 259°) aus Anhydrobrenzchinovasäure II 3417.
Lactonacetat $C_{29}H_{44}O_4$ (F. 200—203°) aus Tetrahydroanhydrosarsasapogensäure II 3293.
$C_{29}H_{44}O_5$ (s. *Sapogenine-Quillajasäure*).
Anhydrodi- (oder **tetra**)**-hydroacetylsarsasapogensäure**, Methylester (F. 64—66° Zers.) II 3293.
Verb. $C_{29}H_{44}O_5$ (F. 283—284°) aus Säure $C_{29}H_{42}O_5$ (aus Brenzchinovasäure) II 3417.
Verb. $C_{29}H_{44}O_5$ (F. 162—164°) aus Sarsasapogeninacetat II 4250.
$C_{29}H_{44}O_6$ Oleanintrisäure, Identität d. —-Reihe v. Kitasato mit d. Oleanoltrisäurereihe I 672.
Sarsasapogensäureacetat, Spektr. II 3295; Oxydat. II 4250.
21.21-Dimethylpregnen-(5)-triol-(3.17.21)-triacetat (F. 92—96°) II 861.
$C_{29}H_{44}O_8$ Methantetracarbonsäuretetracyclohexylester (F. 110°) I 2404.
$C_{29}H_{44}O_{12}$ s. *Ouabain* [*g-Strophanthin*].
$C_{29}H_{44}O_{13}$ s. *Thevetin*.
$C_{29}H_{46}O$ (s. *Vanguerol*).
7-Dehydrostigmasterin (F. 149—151°) II 113.
Echinocystadienol, Oberflächenfilmmess. II 851.
Nor-β-boswellenon, Rkk. I 1565.
Norechinocystenon (F. 230—233°) II 852.
Stigmastenon (F. 94°), Darst., Eigg., Dehydrier. I 430; Red. I 431.
Verb. $C_{29}H_{46}O$ (F. 80—81°) aus Koprostadienolacetat I 3897.
Keton $C_{29}H_{46}O$ (F. 215°) aus Sojasapogenol C I 948.
$C_{29}H_{46}O_2$ Norechinocystenolon (F. 230—233°) II 852.
Nor-β-boswellandion (F. 217—218°) I 1566.
2.4-Cholestadien-3-essigsäure (F. 226°) II 686*.
Cholestenonenolacetat (F. 78—80°), Einw. v. Br_2 I 5011*; Sulfurier. II 1881.
7-Dehydrocholesterylacetat, Dehydrier. I 3739.
Koprostadienolacetat (F. 101°) I 3897.
Pyrovitamin D_3-acetat (F. 121°) I 3739.
Verb. $C_{29}H_{46}O_2$ (F. 181—183°) aus Methylhedragon I 4613.
Keton $C_{29}H_{46}O_2$ (F. 202°) aus Sojasapogenol D I 948.
Diketon $C_{29}H_{46}O_2$ (F. 208°) aus d. Keton $C_{31}H_{50}O_3$ (aus Lupeolacetat) II 1082.
$C_{29}H_{46}O_3$ (s. *Brenzchinovasäure*).
Desoxymethylhederagenin, Methylester I 4613.
6-Acetoxy-Δ^4-cholestenon-(3) (F. 101,5° korr.) II 2665.
3(*b*)-Acetoxy-Δ^4-cholestenon-(6) (**6-Keto-3-acetoxy-Δ^4-cholesten**), Darst., Eigg. II 2666; Rkk. I 3735.
7-Ketocholesterylacetat (**7-Oxocholesterylacetat**) (F. 157°), Darst., Eigg. I 3734; UV-Absorpt.-Spektr. II 2433; antirachit. Wirksamk. d. Rk.-Prod. mit H_2SO_4-Essigsäureanhydrid II 1881.
Ketosäure $C_{29}H_{46}O_3$ aus Lupeolacetat (Erkennen d. Methylesters [F. 263°] als Deriv. d. Säure $C_{30}H_{48}O_3$, Bezeichn. als Oxolupeansäure *I*) II 1082.
Tetrahydrolacton $C_{29}H_{46}O_3$ (F. 242° Zers.) aus Cholestenonoxalosäurelacton I 2208.
$C_{29}H_{46}O_4$ 5-Oxy-3-stearoyl-4.6.7-trimethylisocumaranon (F. 104°) I 681.
5-Oxy-4.6.7-trimethyl-2-*n*-heptadecylcumaron-3-carbonsäure (F. 158—159°) I 681.
Brenzchinovasäureoxyd, Methylester (F. 228°) II 3417.
Nitogeninacetat II 2658.
Sarsasapogeninacetat (F. 142°) II 426, 2793.
Episarsasapogeninacetat (F. 194°) II 429.
Isosarsasapogeninacetat (F. 152°) II 427.
Tigogeninacetat, Rkk. II 2073.
6-Acetoxycholestanon-(3)-oxyd-(2.5) (F. 84° korr.) II 2666.
$C_{29}H_{46}O_5$ Anhydrotetra- (oder **di-**)**hydroacetylsarsasapogensäure**, Methylester (F. 64—66° Zers.) II 3293.

Acetat eines Oxysarsasapogenins (F. 165—167°) II 3293.
Diacetoxyketon $C_{29}H_{46}O_5$ (F. 141°) aus Desoxycholsäuredimethylcarbinoldiacetat II 2792.
Ketondiacetat $C_{29}H_{46}O_5$ (F. d. Hydrats 163°) aus Hyodesoxycholsäuredimethylcarbinoldiacetat II 2793.
$C_{29}H_{46}O_6$ 6-Acetoxylactonsäure $C_{29}H_{46}O_6$ (F. 217 bis 218° korr.) aus 6-Acetoxycholestanol-5-on-3 II 2665.
$C_{29}H_{46}O_8$ s. *Folinerin*.
$C_{29}H_{46}O_{13}$ s. *Thevetin*.
$C_{29}H_{46}S$ β-Naphthyl-*n*-nonadecylsulfid (F. 71,2 bzw. 70°) I 4922.
$C_{29}H_{47}Cl$ Stigmasterylchlorid (F. 83°) I 432.
$C_{29}H_{47}J$ Stigmasteryljodid (F. 86—88°) I 4616.
$C_{29}H_{48}O$ (s. *Sterine-α1-Sitosterin*; *Sterine-α3-Sitosterin*; *Sterine-Stigmasterin*; *Taraxasterol*).
Brassicasterin s. *Sterine-Pflanzensterine*.
Medicagosterin s. *Sterine-Pflanzensterine*.
α-Spinasterin s. *Sterine-Pflanzensterine*.
Allostigmasterin (F. 137°) I 431.
Epistigmasterin (F. 151°) I 432.
Epiallostigmasterin I 431.
Nor-β-boswellenol (F. 190—191°) I 1566.
Cholestadien-(2.4)-ol-(3)-äthyläther (F. 82—85°) I 3932*.
Enoläthyläther d. Cholestenons (F. 83,5—85°) I 432.
α-Fucostenon, Frage d. Identität mit Sitostenon I 430.
Sitostenon (F. 83°), Darst., Eigg., Semicarbazon, Hydrier., Frage d. Identität mit α-Fucostenon I 430; Bldg. I 959; Red. I 431.
Stigmastenon (F. 94°) I 960.
Keton $C_{29}H_{48}O$ (F. 205—207°) aus Dihydrosojasapogenol C I 947.
$C_{29}H_{48}O_2$ 4-Oxystigmasterin (F. 188°) I 960.
6-Oxystigmasterin (F. 237°) I 960.
7-Oxystigmasterin II 113.
Nor-β-boswellanonol (F. 231—232°) I 1565.
Cholesterinacetat (Cholesterylacetat), Darst. I 2827*; (Verh. gegen Krebszellen) I 3395; F. u. Transformat.-Punkt v. — u. —+ Cholesterinestern II 1226; Bestrahl. II 1493; Oxydat. in Ggw. v. Fe-Phthalocyanin II 1036; Überführ. in 3-Oxynorcholensäure I 5009*.
Isocholesterinacetat, Oxydat. I 3734.
Koprostenolacetat (F. 107—108°) I 3897.
α-Koprostenolacetat (F. 114—115°) I 3897.
Verb. $C_{29}H_{48(50)}O_2$ [oder $C_{30}H_{50}O_2$] (F. 178 bis 179°) aus d. Unverseifbaren aus Weizenkeimlingsöl I 1373.
Diol $C_{29}H_{48}O_2$ (F. 197°) aus Methylhedragon I 4613.
Diol $C_{29}H_{48}O_2$ (F. 245°) aus Sojasapogenol B I 4613.
***isomeres* Diol $C_{29}H_{48}O_2$** aus Verb. $C_{29}H_{44}O_2$ (aus Sojasapogenol B) I 4614.
Ketoalkohol $C_{29}H_{48}O_2$ aus Ketoacetat $C_{31}H_{50}O_3$ (aus Lupeolacetat) II 1082.
Ketoalkohol $C_{29}H_{48}O_2$ (F. 182—183°) aus Ketoacetat $C_{31}H_{50}O_3$ (aus Nor-β-boswellenylacetat) I 1566.
Acetat $C_{29}H_{48}O_2$ (F. 60°) aus α-3-Chlor-6-ketocholestan I 3734.
$C_{29}H_{48}O_3$ 2-Acetoxycholestanon-(3) II 1723*.
Oxysäure B $C_{29}H_{48}O_3$ (F. 278—280°) aus Acetatsäure B (aus Lupenylacetat) I 4768.
$C_{29}H_{48}O_4$ 3-Acetoxycholestanol-(5)-on-(6) (F. 238° korr.) II 2666.
6-Acetoxycholestanol-(5)-on-(3) (F. 161 bis 162° korr.) II 2665.
Dihydrosarsasapogeninacetat („3-Acetoxydihydrosarsasapogenin") II 426.
$C_{29}H_{48}O_5$ Norhyodesoxycholsäuredimethylcarbinoldiacetat (F. 151°) II 2792.
Dicarbonsäure A $C_{29}H_{48}O_5$ (F. 338—340°) aus Betulinmonoacetat, Dimethylester I 3386.
$C_{29}H_{49}Cl$ Sitosterylchlorid (F. 86°), Darst., Eigg., Rkk. I 431; Rkk. I 432.
$C_{29}H_{49}J$ Sitosteryljodid (F. 100—102°) I 4616.
$C_{29}H_{50}O$ (s. *Sterine-Sitosterin*).
Cinchol s. *Sterine-Pflanzensterine*.
Allositosterin (F. 158°) I 431.
Episitosterin (F. 135°) I 432.
Epiallositosterin (F. 138°) I 431.
δ-Sterin aus Weizenkeimlingsöl (F. d. Monohydrats 162—163°) I 1373.
α1-Dihydrositosterin (F. 152—154°) II 3701.
α1-Isodihydrositosterin (F. 152—155°) II 3701.
α-Spinastenol (F. 112—114°) II 3832.
5.6-Dihydrostigmasterin (F. 187°) I 430.
22.23-Dihydrostigmasterin, Vgl. mit Cinchol I 4770.
6-Desoxy-*d,l*-α-tocopherol ($K_{p.0,1}$ 180—182°) II 152.
Cholestanonenoläthyläther (Enoläthyläther v. β-Cholestanon) (F. 87—88°), Darst., Eigg., Rkk. I 1183; UV-Absorpt.-Spektr. I 955.
24-Äthylkoprostanon (F. 114°) I 430.
Spinastanon (F. 156,5—157°) I 432.
$C_{29}H_{50}O_2$ (s. *Tocopherole-Neotocopherol*; *Tocopherole-α-Tocopherol*).
4-Oxysitosterin (F. 184°) I 959.
6-Oxysitosterin (F. 250°) I 959.
3-Acetylcholestanol-(3) (F. 173°) I 1372.
Koprosterylacetat (F. 88—90°) I 3897.
$C_{29}H_{50}O_3$ α-Tocopherylchinon, Darst., Eigg., Rkk. I 4049; Bldg. II 3430; Vitamin E-Wirksamk. II 153; Vitamin K-Wirksamk. II 3140.
2.3.5-Trimethyl-6-[3′-oxy-3′.7′.11′.15′-tetramethylhexadecyl]-*p*-benzochinon I 2436.
Verb. $C_{29}H_{50}O_3$ (F. 141—142°) aus d. Diol $C_{27}H_{48}O_2$ aus Peroxyd $C_{27}H_{44}O_2$ (aus 2.4-Cholestadien) I 4772.
$C_{29}H_{50}O_4$ 3-Oxy-6-keto-4.5-dimethoxycholestan (F. 149—150°) I 3735.
Fucostandicarbonsäure (F. 227—229° korr.), Identität mit Stigmastan- u. Spinastandicarbonsäure, F. I 2432.
Spinastandicarbonsäure (F. 236—237°), Darst., Eigg., Dimethylester, Identität mit Fucostan- u. Stigmastandicarbonsäure I 2432.
Stigmastandicarbonsäure (F. 229—230°), Identität mit Fucostan- u. Spinastandicarbonsäure, F. I 2432.
6-Acetoxycholestandiol-(3.5) (F. 143—144° korr.) II 2665.
***zweibas.* Säure $C_{29}H_{50}O_4$** (F. 200—205°) aus 4-Oxysitostanol I 959.
$C_{29}H_{51}Cl$ Sitostanylchlorid, Hydrolyse I 960.
α-Sitostanylchlorid (α-Stigmastanylchlorid) (F. 108°) I 432.
β-Stigmastanylchlorid (F. 118°) I 432.
$C_{29}H_{52}O$ Brassicastanol (F. 142°) I 2206.
Fucostanol, Spinastanol u. seine Identität mit — u. Stigmastanol I 2431.
Ostreastanol, Nichtidentität mit Spinastanol I 2432.
Sitostanol (Dihydrositosterin), Darst., — Eigg. I 431; (Identität mit Stigmastanol) I 430; Nichtidentität mit Spinastanol I 2432; Vers. zur Isolier. II 3102.
α1-Sitostanol (F. 185—186°), Darst., Eigg., Acetat, Nichtidentität mit Stigmastanol II 3701.
Spinastanol (F. 136,5—137°), — u. seine Identität mit Fucostanol u. Stigmastanol I 2431.
Stigmastanol (F. 140°), Darst., Eigg., Acetat, Identität mit Sitostanol I 430; Darst., Eigg., Rkk. I 432; Spinastanol u. seine Identität mit Fucostanol u. — I 2431; Nichtidentität mit α1-Sitostanol II 3700.
Epistigmastanol (F. 204°) I 432.
24-Äthylkoprostanol(β) (F. 127°) I 430, 431.
24-Äthylepikoprostanol (F. 137°) I 430, 431.
$C_{29}H_{52}O_2$ 4-Oxysitostanol (4-Oxystigmastanol) (F. 203°) I 960.
Durohydrochinonmono-*n*-nonadecyläther (F. 105 bis 106°) II 152.
Durohydrochinonmononononadecyl-(2)-äther (F. 94—95°), Darst., Eigg., Vitamin E-Wrkg. I 4481; chem. Verh. (Vgl. mit α-Tocopherol) I 682.
Durohydrochinonmono-[2-methyloctadecyl-äther] (F. 94—95°), Darst., Eigg., Vitamin E-Wrkg. I 4481; chem. Verh. (Vgl. mit α-Tocopherol) I 682.

Hydrochinonnonyltetradecyläther (F. 67,4°) I 4461.
Hydrochinondecyltridecyläther (F. 67,6°) I 4461.
Hydrochinonundecyldodecyläther (F. 71,8°) I 4461.
$C_{29}H_{52}O_3$ **α-Tocopherylhydrochinon**, Darst., Eigg., Rkk. I 4048; Di-p-brombenzoesäureester I 1375.
$C_{29}H_{56}O$ **Ditridecyläthinylcarbinol** II 3974.
$C_{29}H_{58}O_2$ s. *Montansäure*.
$C_{29}H_{60}S$ ***n*-Dodecyl-*n*-heptadecylsulfid** (F. 53,6 bzw. 52,1°) I 4922.
$C_{29}H_{60}S_2$ **Trimethylenbistridecylthioäther** (F. 53°) I 4922.

— 29 III —

$C_{29}H_{16}O_3N_4$ **2.3-Indolo-7.8-phthalo-6-benzoylaminochinoxalin** I 4395*.
$C_{29}H_{16}O_4N_2$ **1-Phthalimido-2-phenylazomethin-(*C*)-anthrachinon** (F. 315°) II 2923.
$C_{29}H_{17}O_5N$ **Phthalon d. 3-[Naphthoxy]-4-chinaldincarbonsäure** (F. 243—245° korr.) II 2430.
$C_{29}H_{17}O_7Cl$ **Dehydro-*ms*-[*p*-acetoxyphenyl]-1.2.7.8-dibenzoxantheniumperchlorat** I 4318.
$C_{29}H_{19}O_5Cl$ ***ms*-Styryl-1.2.6.7-dibenzoxantheniumperchlorat** I 4320.
$C_{29}H_{19}O_7N$ **Verb. $C_{29}H_{19}O_7N$** aus d. Rinde v. Nemuaron Humboldtii I 3747.
$C_{29}H_{20}ON_4$ **2'-*p*-Tolyl-3'.4':3.2-nitrosochinolinochinolonanil-(4)** (F. 143—144° Zers.) I 4324.
$C_{29}H_{20}O_3N_2$ **4-Phenylcarbostyril-3-carbonsäure-2'-benzoylanilid** (F. 278°) II 409.
Phthaloyl-3-benzoylamino-*N*-äthylcarbazol (F. 336°) I 3631*.
$C_{29}H_{20}O_5N_2$ **3.3'-Dinitro-4.4'-distyrylbenzophenon** (F. 202—203°) II 2416.
$C_{29}H_{21}ON$ **5.5'-Dimethyl-1.1'.2.2'-dinaphtho-γ-pyronanil** (F. 234—235°) I 4320.
6.6'-Dimethyl-1.1'.2.2'-dinaphtho-γ-pyronanil (F. 192—194°) I 4320.
$C_{29}H_{22}ON_2$ **1-Benzoyl-3.4.6-triphenyldihydropyridazin** (F. 265—266°) I 1760.
2-Phenyl-3-[(α-phenyl-β-benzoyl)-äthyl]-chinoxalin (F. 148°) I 3172.
Benzoylaminotriphenylpyrrol(?) I 1760.
$C_{29}H_{22}OS$ **2-[4'-Methoxyphenyl]-3.4.5-triphenylthiophen** (F. 161°) I 1755.
$C_{29}H_{22}O_3N_4$ ***N.N'*-Di-α-naphthyl-3.3'-dimethylpyrazoloncyanin**, Verwend. II 2008*.
$C_{29}H_{22}O_3S$ **2-[4'-Methoxyphenyl]-triphenylthiophen-1-dioxyd** (F. 237°) I 1755.
$C_{29}H_{23}ON$ **5.5'-Dimethyl-1.1'.2.2'-dinaphtho-γ-anilinpyran** (F. 219°) I 4320.
6.6'-Dimethyl-1.1'.2.2'-dinaphtho-γ-anilinpyran (F. 212°) I 4320.
$C_{29}H_{23}O_6N$ **Monobenzoyldioxydimethoxydiphenyloxindol** (F. 143°) II 1490.
Vitamin B_6-tribenzoat (F. 121—122°) II 3288.
$C_{29}H_{23}O_7Cl$ **Farbstoff $C_{29}H_{23}O_7Cl$**, Ultrarotabsorpt. I 77.
$C_{29}H_{24}O_2N_2$ **α.γ-Diphenylglutaconsäuredianilid** (F. 234°) I 633.
$C_{29}H_{25}ON_3$ **2'-Phenyl-4-anilin-1.4-dihydro-3'.4':3.2-chinolinochinolinmethylhydroxyd**, Salze I 1980.
$C_{29}H_{25}OAs$ **Benzyldiphenyl-α-naphthylarsoniumhydroxyd**, Jodid (F. 171—172°) I 2759.
$C_{29}H_{25}O_2N_3$ **3.6-Di-*p*-toluidino-*N*-*p*-tolylphthalimid** (F. 164°) I 3364.
$C_{29}H_{25}O_5N_3$ **3.6-Di-*p*-anisidino-*N*-*p*-anisylphthalimid** (F. 167—168°) I 3364.
$C_{29}H_{25}N_3S_2$ **3.6-Di-*p*-toluidino-*N*-*p*-tolyldithiophthalimid** (F. 127—128°) I 3364.
$C_{29}H_{26}O_2N_2$ **2.1'-Diäthyl-5.6; 5'.6'-dibenzoxa-2'-cyanin [(1-Äthyl-5.6-benz-2-chinolin)-(2-äthyl-5.6-benz-1-benzoxazol)-methincyanin]**, Jodid (F. 288° Zers.) I 3179.
1.3-Bis-[*N*-phenyl-*N*-benzoylamino]-propan (F. 135°) I 395.
$C_{29}H_{26}O_2N_6$ **Benzyliden-$N^2.N^2$-bis-[5-(benzal)-kreatinin]** (F. 281—282° oder 292°) II 1278, 2429.
$C_{29}H_{26}O_2Br_2$ **Triphenylmethylisochavibetoldibromid**, Beweglichk. d. Br-Atoms im — u. dessen Derivv. II 2536, 2537.
$C_{29}H_{26}O_3N_2$ (s. *Supergrün [2.2'-Diäthyl-3.4.3'.4'-dibenzoxocarbocyanin-p-toluolsulfonat]*).
Bis-[3-methylnaphtho-1'.2':4.5-oxazol-(2)]-β-äthyltrimethincyanin, Bromid II 981*.
Bis-[3-methylnaphtho-2'.1':4.5-oxazol-(2)]-β-äthyltrimethincyanin, Bromid II 981*.
$C_{29}H_{27}O_3N_5$ **Dinitrosoacetyltri-[7-methylindol]** (F. 168—171° Zers.) II 636.
$C_{29}H_{27}O_3Br$ **α-Oxy-β-bromtrityldihydroisochavibetol** (F. 187° Zers.) II 2536.
$C_{29}H_{28}ON_2$ **2-[1'-Methylnaphthalin-4']-4-*p*-toluidin-6-methylchinolinmethylhydroxyd**, Jodid (F. 275—276°) I 1175.
$C_{29}H_{28}O_2N_4$ **1.3-Bis-[1'-phenyl-3'-phenylureido]-propan** (F. 154—157°) I 395.
Benzylidenbisantipyrin, Farbrk. mit $FeCl_3$ (Konst.) I 406.
$C_{29}H_{28}O_4N_4$ **2-[*p*-Acetamidostyryl]-6-[acetamidobenzoylamino]-chinolinmethylhydroxyd**, Absorpt.-Spektr. d. Chlorids in konz. H_2SO_4 I 2391.
$C_{29}H_{28}O_5N_2$ **Rotenonphenylhydrazon**, Verwend. II 1748*.
$C_{29}H_{28}N_4S_2$ **1.3-Bis-[1'-phenyl-3'-phenylthioureido]-propan** (F. 151°) I 396.
$C_{29}H_{30}ON_2$ **1.1'-Diäthyl-4.4'-tricarbocyanin**, Jodid II 3753*.
$C_{29}H_{30}ON_4$ **Benzoylcalycanthin**, Abbau II 430.
$C_{29}H_{30}O_4N_4$ ***N*-Piperinsäure-*N.N'*-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid** (F. 154°) II 3064.
$C_{29}H_{30}O_{10}Br_2$ **8.8'-Dibrom-6.7.6'.7'-tetraacetoxy-4.4.4'.4'-tetramethylbis-2.2'-spirochroman** (F. 227—230°) I 3366.
$C_{29}H_{31}O_3N_5$ **C_{77}„Giemsa"**, Verss. zur Behandl. u. Schutzwrkg. bei experimenteller Syphilis I 4647.
$C_{29}H_{32}ON_2$ **Tetrahydrochinolinpentacarbocyanin**, Jodid II 1385*.
$C_{29}H_{32}ON_4$ **1.1'-Diäthyl-2.2'-diphenyl-3.3'-dimethylpyrimidinocarbocyanin**, Jodid I 3674*.
$C_{29}H_{32}O_{10}S_2$ **3.5-Di-*p*-tosyl-6-*O*-phenylmonoacetonglucose** (F. 131°) I 1983.
$C_{29}H_{34}ON_2$ **1.3.3-Trimethyl-2-β-[*p*-diäthylaminophenyl]-β-phenylvinylindolyliumhydroxyd**, Chlorid I 809*.
$C_{29}H_{34}O_3N_2$ **γ-Benzyloxypropylapocuprein** 2250*.
α-Methyl-β-benzyloxyäthylapocuprein I 2250*.
$C_{29}H_{34}O_4Cl_2$ **Verb. $C_{29}H_{34}O_4Cl_2$** (F. 177—178°) aus 2.4-Di-[2.4.6-trimethylbenzoyl]-2.4-pentadien I 3360.
$C_{29}H_{34}O_7N$ **Alkaloid $C_{29}H_{34}O_7N$** (F. 94—96°) aus d. Rinde v. Nemuaron Humboldtii I 3747.
$C_{29}H_{34}O_{10}N_4$ ***d*-Galaheptosephenylosazonpentaacetat** (F. 117—118°) II 418.
***rac.* Galaheptosephenylosazonpentaacetat** II 418.
Perseulosephenylosazonpentaacetat (F. 117 bis 118° korr.) II 418.
$C_{29}H_{35}O_3Cl$ **$\Delta^{5,6}$-3-Benzoyloxyandrostadien-17-ol-17-α-chlorpropionsäure**, Äthylester II 3151*.
$C_{29}H_{35}O_6N$ ***des*-*N*-Methylflavothebaontrimethyläthermethylhydroxyd**, Jodid (F. 295° Zers.) I 1992.
$C_{29}H_{36}O_5N_2$ **γ.γ-Bis-[6.7-dimethoxy-3.4-dihydroisochinolyl]-dipropylketon** I 2424.
$C_{29}H_{36}O_7Br_3$ **Tribromid $C_{29}H_{36}O_7Br_3$** (F. 95—96°) aus Euphorbiosteroid I 976.
$C_{29}H_{38}O_3N_2$ **[3-Ketoätiocholen-4-oyl]-*N*-[*p*-dimethylamidophenyl]-nitron** (F. 112—118°) II 3999.
$C_{29}H_{38}O_4N_2$ **1.1'-Heptamethylenbis-[6.7-dimethoxy-3.4-dihydroisochinolin]** (F. 140°) I 123.
$C_{29}H_{40}O_3N_2$ **[3-Oxyätiocholen-5-oyl]-*N*-[*p*-dimethylamidophenyl]-nitron** (F. 133—134°) II 3998.
$C_{29}H_{40}O_4N_2$ s. *Emetin*.
$C_{29}H_{40}O_7N_2$ **δ-Ketoazelaido-β-veratryläthylamid** (F. 147°) I 2424.
$C_{29}H_{41}O_3Br$ **Bromlacton $C_{29}H_{41}O_3Br$** (F. 194° Zers.) aus Cholestenonoxalosäure I 2208.
$C_{29}H_{42}O_2N_2$ **Dicapryl-4.4'-diaminodiphenylmethan** (F. 182—183°) II 2422.
$C_{29}H_{42}O_4N_2$ **1.1'-Heptamethylenbis-[6.7-dimethoxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin]** I 123.
$C_{29}H_{42}O_6N_2$ **Azelainsäuredihomoveratrylamid** (F. 148°) I 123.

$C_{29}H_{43}O_2Cl$ **Hydrochinon-*n*-heptadecyl-*p*-chlorphenyläther** (F. 54,2°) I 4461.

$C_{29}H_{43}O_2J$ **Hydrochinon-*n*-heptadecyl-*p*-jodphenyläther** (F. 64°) I 4461.

$C_{29}H_{43}O_3Br$ **Ketosäurebromlacton** $C_{29}H_{43}O_2Br$ (F. 236—237°) aus Ketosäure $C_{29}H_{44}O_3$ (aus Oleanoltrisäure) I 673.

$C_{29}H_{43}O_5N$ **Nitroketocarbonsäure** $C_{29}H_{43}O_5N$, Bldg. d. Methylesters (F. 234—235° Zers., korr.) aus Nitrooleanoltrisäure II 3834.

$C_{29}H_{43}O_6Br$ **Oleanintrisäurebromlacton**, Auffass. d. — v. Kitasato als Oleanoltrisäurebromlacton I 672.

$C_{29}H_{43}O_8N$ **Nitrooleanintrisäure** (F. 225—226° Zers.) II 3834.

$C_{29}H_{44}O_2N_2$ **4.5-[Δ^4-Cholesteno-2.3]-pyrazolcarbonsäure-(3)** (F. 273—274° Zers.) I 2208.

$C_{29}H_{45}ON_3$ **Semicarbazon** $C_{29}H_{45}ON_3$ (F. 218—222°) aus Vitamin D_2 II 2077.

isomeres **Semicarbazon** $C_{29}H_{45}ON_3$ (F. 225—227°) aus Vitamin D_2 II 2077.

$C_{29}H_{45}O_2N$ **Nonadecanoyl-1.7-aminonaphthol** (F. 129°) I 3717.

$C_{29}H_{45}O_2Cl_3$ **Cholesterintrichloracetat** (F. 148—149°) II 4488.

$C_{29}H_{45}O_3Br$ **4-Brom-6-keto-3-acetoxy-Δ^4-cholesten** (F. 115—116°) I 3735.

Bromlacton d. Brenzchinovasäure, Entbromier., Dreh. II 3417.

$C_{29}H_{45}O_4Br$ **Bromsarsasapogeninacetat** (F. 208° Zers. oder 195° Zers.) II 426, 2793.

Bromepisarsasapogeninacetat (F. 180°) II 429.

Bromisosarsasapogeninacetat (F. 170°) II 427.

Bromtigogeninacetat (F. 223° Zers.) II 2073.

$C_{29}H_{46}O_2Cl_2$ **Cholesterindichloracetat** (F. 107 bis 107,5°) II 4488.

$C_{29}H_{46}O_3N_2$ **Vitamin D_3-allophanat** (F. 173—174°) I 185*.

$C_{29}H_{46}O_3Br_2$ **4.5-Dibrom-6-ketocholestanylacetat** (F. 81—82°) I 3735.

$C_{29}H_{46}O_4Br_2$ **2.2-Dibrom-6-acetoxycholestanol-(5)-on-(3)** (F. 218° Zers., korr.) II 2666.

$C_{29}H_{47}ON_3$ **Semicarbazon** $C_{29}H_{47}ON_3$ (F. 208—210° Zers.) aus Dihydrovitamin D_2 II 3432.

$C_{29}H_{47}O_3N$ **Cholestenoncarboxymethoxim** (F. 158 bis 159° Zers., korr.) I 1182.

$C_{29}H_{47}O_4Br$ **2-Brom-6-acetoxycholestanol-(5)-on-(3)** (F. 186° korr.) II 2666.

$C_{29}H_{47}ClBr_2$ **Stigmasterylchloriddibromid** (F. 182°) I 432.

$C_{29}H_{48}O_2N_2$ **Octadecyloxymethylpyridinpyridiniumhydroxyd**, Salze I 855*.

$C_{29}H_{48}O_2Br_2$ **Dibromcholesterinacetat**, Oxydat. I 1182.

$C_{29}H_{48}O_3N_2$ **Dihydrovitamin D_3-allophanat** (F. 165°) II 3432.

$C_{29}H_{49}OBr$ **4-Brom-24-äthylkoprostanon** (F. 149°) I 430.

$C_{29}H_{49}O_2N_3$ ***N*-Chinolyl-*N*-octadecylharnstoffmethylhydroxyd**, Methylsulfat II 1417*.

$C_{29}H_{49}O_3N$ **Cholestanoncarboxymethoxim** (F. 151 bis 152° Zers., korr.) I 1181.

Koprostanoncarboxymethoxim (F. 150—151° Zers., korr.) I 1182.

$C_{29}H_{49}ClBr_2$ **Sitosterylchloriddibromid** (F. 96°) I 431.

$C_{29}H_{50}ON_2$ **2-Heptadecyl-2.3-dihydro-*N*-[dimethylaminoacetyl]-indol** II 3357*.

$C_{29}H_{53}O_5N$ **Desoxycholsäurecholinester**, Bromid (F. 232—234° Zers.) II 2815*.

$C_{29}H_{53}O_6N$ **Cholsäurecholinester**, Bromid (F. 236 bis 238° Zers.) II 2815*.

$C_{29}H_{54}O_2N_2$ **[*p*-Stearoylaminomethylphenyl]-dimethyläthylammoniumhydroxyd**, Äthylsulfat I 3103*.

— 29 IV —

$C_{29}H_{14}O_4N_2S$ ***C*-[1′-Aminoanthrachinonyl-6′]-1.2(*N*)-anthrachinonthiazol** II 740*.

$C_{29}H_{21}O_3N_3S$ **α-Phenyl-β-2-[3-*o*-phenoxyphenyl-5-benzal-4-thiazolidon]-harnstoff** (F. 242°) II 2541.

$C_{29}H_{22}O_6N_4S_2$ **2-*N*-[4′-Amino-2′-(*p*-toluolsulfophenyl)-phenyl]-1.2-pseudoazimino-5-oxynaphthalin-7-sulfonsäure**, Verwend. v. diazotiertem — II 4095*.

$C_{29}H_{23}O_2N_6Cl_3$ ***m*-Chlorbenzyliden-$N^1.N^5$-bis-[5-(*m*-chlorbenzal)-kreatinin]** (F. 300°) II 1278, 2429.

$C_{29}H_{25}O_2N_6Cl$ ***o*-Chlorbenzyliden-*N.N*-di-[5-benzal]-kreatinin** (F. 280°) II 1278.

$C_{29}H_{26}ON_2S_2$ **1.1′-Dimethyl-9-äthyl-4.5.4′.5′-dibenzthiocarbocyanin**, analyt. Adsorpt. d. Chloride II 2301.

1.1′-Dimethyl-9-äthyl-6.7.6′.7′-dibenzthiocarbocyanin, Verlauf d. opt. Sensibilisier. d. Bromids II 2880.

$C_{29}H_{26}O_7N_4S_2$ **4.4′-Di-[4″-acetylaminobenzolsulfamid]-benzophenon** (F. 140—145°) II 1124*.

$C_{29}H_{27}O_{10}BrS$ **2-Acetyl-3-*p*-tosyl-5.6-dibenzoyl-α-glucofuranosyl-1-bromid** I 2986.

2-Acetyl-3-*p*-tosyl-5.6-dibenzoyl-β-glucofuranosyl-1-bromid I 2986.

$C_{29}H_{28}O_3N_4S_4$ **3.3′-Diäthyl-4.4′-diketo-5.5′-di-[3″(,,2″)-methyldihydrobenzthiazolyliden]-thiazolincarbocyanin**, *p*-Toluolsulfonat II 4169*.

$C_{29}H_{28}O_6N_4S_2$ **4.4′-Di-[4″-acetylaminobenzolsulfamid]-diphenylmethan** (F. 180°) II 1124*.

$C_{29}H_{29}O_2N_6Cl_3$ ***o*-Chlorbenzyliden-$N^1.N^5$-bis-[5-(*o*-chlorbenzyl)-kreatinin]** (F. 274—275°) II 2429.

$C_{29}H_{29}O_7N_3S_2$ **3-[*N*-Methyl-*N*-cyclohexyl]-isorosindulin-6.9-disulfonsäure** II 233*.

$C_{29}H_{31}ON_3S$ ***N.N′*-Diäthyl-2-methyl-3-phenyl-2.3-dihydrothiodiazol-(1.3.4)-α-naphthochinolincarbocyanin**, Jodid I 3304*.

$C_{29}H_{32}O_7NCl$ **Farbstoff** $C_{29}H_{32}O_7NCl$, Ultrarotabsorpt. I 77.

$C_{29}H_{34}O_5N_2S_2$ **Bis-[3-äthyl-5.6-dimethoxybenzthiazol-(2)]-heptamethincyanin**, Jodid II 982*.

$C_{29}H_{36}O_3N_2S_2$ **Bis-[3-äthyl-5-äthoxy-6-methylbenzthiazol-(2)]-pentamethincyanin**, Jodid II 982*.

$C_{29}H_{36}O_3N_4S$ **3-Sulfonphenylamido-7-methoxy-5-[ω-diäthylaminoisoamyl]-aminoacridin** (F. 105 bis 110°) II 408.

$C_{29}H_{44}O_2Cl_3Br$ **5-Bromcholesten-3-oltrichloracetat(?)** (F. 78—81°) II 4488.

$C_{29}H_{45}O_{26}N_5P_4$ s. *Thyminsäure*.

— 29 V —

$C_{29}H_{14}O_7N_2F_4S$ **4-[*m*-Fluorbenzoylamino-3-sulfo-4′-trifluormethylanthrachinon-1.2(*N*)-1′.2′(*N*)-benzolacridon** (F. 390°) I 3632*.

$C_{29}H_{15}O_7N_2F_3S$ **4-Benzoylamino-3-sulfo-3′-trifluormethylanthrachinon-1.2(*N*)-1′.2′(*N*)-benzolacridon** (F. 315°) I 3633*.

4-Benzoylamino-3-sulfo-4′-trifluormethylanthrachinon-1.2(*N*)-1′.2′(*N*)-benzolacridon (F. 360°) I 3632*.

$C_{29}H_{19}O_7N_2F_3S$ **4-Tetrahydrobenzoylamino-3-sulfo-4′-trifluormethylanthrachinon-1.2(*N*)-1′.2′(*N*)-benzolacridon** (F. 325°) I 3632*.

— 29 VI —

$C_{29}H_{13}O_7N_2ClF_4S$ **4-*m*-Fluorbenzoylamino-3-sulfo-4′-trifluormethyl-x′-chloranthrachinon-1.2(*N*)-1′.2′(*N*)-benzolacridon** I 3633*.

$C_{29}H_{14}O_7N_2ClF_3S$ **4-[*o*-Chlorbenzoylamino]-3-sulfo-4′-trifluormethylanthrachinon-1.2(*N*)-1′.2′(*N*)-benzolacridon** (F. 328°) I 3632*.

4-[*m*-Chlorbenzoylamino]-3-sulfo-4′-trifluormethylanthrachinon-1.2(*N*)-1′.2′(*N*)-benzolacridon (F. 330°) I 3632*.

4-Benzoylamino-3-sulfo-4′-trifluormethyl-7-chloranthrachinon-1.2(*N*)-1′.2′(*N*)-benzolacridon (F. 335°) I 3633*.

4-Benzoylamino-3-sulfo-3′-trifluormethyl-4′-chloranthrachinon-1.2(*N*)-1′.2′(*N*)-benzolacridon (F. 345°) I 3633*.

4-Benzoylamino-3-sulfo-4′-trifluormethyl-x′-chloranthrachinon-1.2(*N*)-1′.2′(*N*)-benzolacridon I 3633*.

C_{30}-Gruppe.

— 30 I —

$C_{30}H_{18}$ ***lin*-Heptacen**, Unterss. in d. —-Reihe II 3078.

Trinaphthylen-(2.3) (Trinaphthobenzol) (F. 392° korr.), Darst., Pikrat, Erkennen d. 2.3.2′.3′-Dinaphthylens v. Rosenhauer u. Mitarbeitern als — I 1556; Bldg. II 3278.

$C_{30}H_{20}$ **Kohlenwasserstoff** $C_{30}H_{20}$ aus Hexahydroheptacen II 3079.

Kohlenwasserstoff $C_{30}H_{20}$ aus KW-stoff $C_{30}H_{20}$ (aus Hexahydroheptacen) II 3079. *

$C_{30}H_{22}$ ***p*-Quinquiphenyl** (F. 388—389°), Darst., Eigg. I 3352; UV-Absorpt.-Spektr. II 2420.

$C_{30}H_{24}$ **1.1.6.6-Tetraphenylhexatrien** (F. 172 bis 174°) I 2966.

isomeres **1.1.6.6-Tetraphenylhexatrien** (F. 203 bis 206°) I 2966.

Dihydroquinquiphenyl, Rkk. I 3352.

dimeres **3-Phenylinden** (F. 210—211°), Vers. d. Darst. I 1352; Eigg. I 1353.

isomeres dimeres **3-Phenylinden** (F. 156—157°), Darst., Eigg. I 1352; Eigg. I 1353.

Hexahydroheptacen (F. 354°) II 3078.

Trimethyltruxen, Verh. gegen Permanganat I 912.

$C_{30}H_{26}$ **1.1.6.6-Tetraphenylhexadien-(1.3)** (F. 196 bis 197°) I 2966.

2.3.6.7-Tetramethyl-9.10-diphenylanthracen I 3352, 4187.

$C_{30}H_{28}$ **1.1.6.6-Tetraphenylhexen-(3)** (F. 79—80°) I 2966.

$C_{30}H_{30}$ **1.1.6.6-Tetraphenylhexan** (F. 124—125,5°) I 2966.

$C_{30}H_{34}$ **1.2.3.4.5.6.7.8-Tetracyclohexenoanthracen (Tetrakistetramethylenanthracen)** II 3078.

$C_{30}H_{36}$ **1.2.3.4.5.6.7.8-Tetracyclohexeno-9.10-dihydroanthracen (Tetrakistetramethylen-9.10-dihydroanthracen)** (F. 382—383°) II 3078.

$C_{30}H_{42}$ **9.9.10.10-Tetraisobutylanthracen**, Ultrarotabsorpt.-Spektr. I 4177.

Tetrakosihydrotrinaphthylen (F. 360—362°) I 1556.

$C_{30}H_{46}$ **1-[*p*-Diphenyl]-octadecan**, Trenn. v. n-Dotriakontan bzw. 5-(7-Tetrahydronaphthyl)-dokosan II 625; Infrarotabsorpt. I 2751.

Tetracyclohexylbenzol (F. 266°) II 3395.

$C_{30}H_{48}$ (s. *Lactucadien*; *Lactucen*; *Lupeylen*).

Dehydro-β-amyren (F. 218—219°) II 109.

$C_{30}H_{50}$ s. *α-Amyren*; *β-Amyren*; *Squalen*.

$C_{30}H_{60}$ (s. *Melen*).

pentameres **3-Hexen** II 834.

Kohlenwasserstoff $C_{30}H_{60}$ (F. 62°), Vork. im „Patent Still"-Melassefuselöl II 753.

$C_{30}H_{62}$ ***n*-Triakontan** (F. 66—67°), Isolier. I 4617; Darst., Krystallstruktur I 83; Allotropie II 3806; Oxydat. II 4460.

— 30 II —

$C_{30}H_{12}O_2$ ***ms*-Anthradianthron**, Unters. auf östrogene Wirksamk. II 2938.

$C_{30}H_{12}O_3$ **Trinaphthobenzoltrioxyd** I 1556.

$C_{30}H_{12}O_6$ **Triphthaloylbenzol**, Darst. II 3278; Darst., Eigg., Rkk., Erkennen d. 2.3-Dinaphthylendichinons v. Rosenhauer u. Mitarbeitern u. d. gelben Substanz d. D.R.P. *350 738* als — I 1555; Auffass. d. — v. Scholl, Wanka u. Dehnert als 2.3-Bis-[1'.4'-naphthochinonyl-(2')]-naphthochinon-(1.4) I 1557.

$C_{30}H_{14}O_2$ (s. *Pyranthron*).

Allo-*ms*-naphthodianthron, Unters. auf östrogene Wirksamk. II 2938.

$C_{30}H_{14}O_3$ **1.1'-Oxidotrinaphthylen-4.4'-chinon** (F. 362°) II 3278.

$C_{30}H_{14}O_5$ **Anhydrochinhydron d. Triphthaloylbenzols**, Darst., Eigg., Rkk., Derivv., Erkennen d. Anhydrodinaphthylenchinhydrons v. Rosenhauer u. Mitarbeitern u. d. Farbstoffs d. D. R. P. *353 221* als — I 1555; Bldg. II 3278.

$C_{30}H_{14}O_6$ **2.3-Bis-[1'.4'-naphthochinonyl-(2')]-naphthochinon-(1.4)**, Auffass. d. Triphthaloylbenzols v. Scholl, Wanka u. Dehnert als — I 1557.

1.1'-Dianthrylen-2.9';2'.9-dioxyd-3.3'-dicarbonsäure II 4475.

$C_{30}H_{16}O_4$ **1.1'-Dioxytrinaphthylen-4.4'-chinon** II 3279.

$C_{30}H_{16}N_4$ **Chryso-2.3-diamidophenazinazin** I 1656.

$C_{30}H_{18}O_2$ **11.12-Diphenylnaphthacenantiochinon** (F. 283—284°) I 4187.

$C_{30}H_{18}O_4$ **9.10-Dioxy-1.4-diphenylnaphthacen-11.12-chinon** (F. 252,5°) I 4946.

1.1'-Dianthryl-2.2'-dicarbonsäure, Bromier. (Kinetik) I 2747.

$C_{30}H_{18}O_8$ **2.5-Di-[1'-oxy-2'-naphthoyl]-terephthalsäure** (F. 320° Zers.) I 4946.

$C_{30}H_{18}N_6$ **Trichinoxalinderiv. d. 1.3.5-Triglyoxalylbenzols** (F. 302—303°) II 401.

$C_{30}H_{20}O_3$ **α.α'-Dibenzoyl-β.β'-diphenylfuran** I 3171.

α.β'-Dibenzoyl-α'.β-diphenylfuran I 3171.

1.2.2.6-Tetraphenylhexin-(3)-trion-(1.5.6) I 3171.

isomeres **1.2.2.6-Tetraphenylhexin-(3)-trion-(1.5.6) vom F. 178°** I 3171.

isomeres **1.2.2.6-Tetraphenylhexin-(3)-trion-(1.5.6) vom F. 228°** I 3171.

isomeres **1.2.2.6-Tetraphenylhexin-(3)-trion-(1.5.6) vom F. 230°** I 3171.

1.1.3-Tribenzoyl-1-phenylpropin-(2) (F. 264°) I 3171.

3-Phenyl-2-[α-carboxy-β.β-diphenylvinyl]-indon (F. 237—241°) I 2964.

2-α-Naphthoyl-3.6-diphenylbenzoesäure (F. 188°) I 4944.

2.3.4-Triphenyl-5-benzoyloxycyclopentadienon (F. 242—243°) I 2969.

Tetraphenylfulgensäureanhydrid (F. 267—269°), Synth. (Anomalien), Eigg., Hydrolyse I 2965; Rkk. I 2963.

Endoanhydrosuccinylen-(9.10)-dihydro-(9.10)-diphenylanthracen (9.10-Diphenylanthracen-9.10-endo-α.β-bernsteinsäureanhydrid) I 2164, 2599.

Verb. $C_{30}H_{20}O_3$ (F. 155—157° Zers.) aus 1.4-Naphthochinon u. Diphenylisobenzofuran I 4187.

$C_{30}H_{20}O_4$ **2.2'-(oder 2.7')-Dimethoxydianthrachinon** (F. 254—256°) I 1554.

Tetrabenzoyläthylen (F. 182°) I 1550.

2-[1'-Oxy-2'-naphthoyl]-3.6-diphenylbenzoesäure (F. 150°) I 4946.

$C_{30}H_{20}O_5$ **2.5-Diphenyl-2-benzoyloxy-4-benzoyl-3-keto-2.3-dihydrofuran** II 3409.

$C_{30}H_{20}N_2$ **Chrysenchinondianilid** (F. 228—229°) I 1656.

$C_{30}H_{20}N_6$ **6.6'-Di-6''-[2''.2'''-dipyridyl]-2.2'-dipyridyl** (F. 350°) I 942.

$C_{30}H_{21}Bi$ **Tri-α-naphthylwismut**, Rkk. II 1025.

$C_{30}H_{21}Pb$ **Tri-α-naphthylblei** (F. 268—269°) I 4747.

$C_{30}H_{22}O_2$ **β-Benzoyl-α'-benzyl-α.β'-diphenylfuran** I 3172.

Benzalanhydrophenylacetonbenzil (F. 217,5 bis 218°) I 2969.

2-Anisyl-3.4.5-triphenylcyclopentadienon, Rkk. I 1755.

3-Benzoyl-1.2.4-triphenylcyclopenten-(1)-on-(5) (F. 192°) I 3173.

$C_{30}H_{22}O_4$ **1.2.5.6-Tetraphenylhexin-(3)-diol-(2.5)-dion-(1.6)** I 3170.

1.3.4.6-Tetraphenylhexantetron-(1.2.5.6) I 3171.

1.3-Diphenyl-4.4-dibenzoylbutandion-(1.2) (F. 138°) I 3172.

hochschm. **1.1.2.2-Tetrabenzoyläthan** (F. 212°) I 1550.

niedrigschm. **1.1.2.2-Tetrabenzoyläthan** (F. 155°), Erkennen d. — v. Wesenberg als 1.1.2-Tribenzoyläthan I 1550.

Tetraphenylfulgensäure (F. 252—255°) I 2966.

Bislacton d. 3.3'-Dimethyl-2.2'-dioxytetraphenylbernsteinsäure (F. 203°) I 2971.

Bislacton d. 4.4'-Dimethyl-2.2'-dioxytetraphenylbernsteinsäure (F. 187°) I 2971.

Bislacton d. 5.5'-Dimethyl-2.2'-dioxytetraphenylbernsteinsäure (F. 195—197°) I 2971.

$C_{30}H_{22}O_{13}$ s. *Quercetylen*.

$C_{30}H_{22}N_2$ **Phenazin aus 1.2-Diketo-3.4.5-triphenyl-3-methoxycyclopenten u. *o*-Phenylendiamin** (F. 200—201°) I 2969.

Verb. $C_{30}H_{22}N_2$ (F. 303°) aus 2-Phenylchinolin u. KNH_2 I 3177.

$C_{30}H_{22}N_4$ **Chrysenchinondiphenylhydrazon** (F. 228 bis 229°) I 1656.

$C_{30}H_{24}O$ **α.α'-Dibenzyl-β.β'-diphenylfuran** I 3172.

Phenyl-p-xenylmethoxynaphthylmethan (F. 155°) II 3983.

1.2.3.5-Tetraphenyl-1-methoxycyclopentadien (F. 150—151°) I 2968.

2-Benzyl-1.3.4-triphenylcyclopenten-(1)-on-(5) (F. 147—148°) I 3173.

$C_{30}H_{24}O_2$ 1.2-Bis-[phenylacetyl]-1.2-diphenyläthylen (F. 196—197°) I 3173.

$C_{30}H_{24}O_3$ 1.3-Diphenyl-4.4-dibenzoylbutanon-(2) (F. 138°) I 3173.

$C_{30}H_{24}O_4$ 4.4'-Dioxy-α-äthylstilbendibenzoat (F. 100—102°) II 648.

$C_{30}H_{24}O_5$ 4.4'-Dioxy-α-äthyldesoxybenzoindibenzoat (F. 138—140°) II 648.

$C_{30}H_{24}O_6$ *O*-Tribenzoyl-α-phenylglycerin (F. 151 bis 152°) I 3163.

$C_{30}H_{24}O_{14}$ Pentaacetylleukotelephorsäure II 2552.

$C_{30}H_{26}O$ 1.1-Dibenzyl-2-phenyl-2-phenylacetyläthylen (Kp.$_2$ 220—240°) I 3173.

$C_{30}H_{26}O_2$ 2.2'-Bis-[2''.5''-dimethylbenzoyl]-diphenyl (F. 148°) I 648.

$C_{30}H_{26}O_3$ 1.5-Diketo-1.2.5-triphenyl-3-*p*-anisylpentan, Rkk. I 4763.

$C_{30}H_{26}O_4$ 2.2'-Bis-[4''-oxy-2''.5''-dimethylbenzoyl]-diphenyl (F. 252°) I 649.

2.2'-Bis-[2''-oxy-3''.5''-dimethylbenzoyl]-diphenyl (F. 168°) I 649.

2.2'-Bis-[2''-oxy-4''.5''-dimethylbenzoyl]-diphenyl (F. 163°) I 649.

$C_{30}H_{26}O_6$ 2.2'-Bis-[2''.4''-dimethoxybenzoyl]-diphenyl (F. 140—142°) I 649.

$C_{30}H_{26}N_2$ 1.1'-Dimethyl-*N.N'*-dimethyldiacriden (F. 410°) II 2234.

2.2'-Dimethyl-*N.N'*-dimethyldiacriden (F. 330°) II 2234.

3.3'-Dimethyl-*N.N'*-dimethyldiacriden (F. 354°) II 2234.

4.4'-Dimethyl-*N.N'*-dimethyldiacriden (F. 355°) II 2234.

$C_{30}H_{26}N_4$ *N*-Äthylacridonazin (F. 204°) II 2232.

$C_{30}H_{28}O_3$ Dibenzyläther v. 4.4'-Dioxy-α-äthyldesoxybenzoin (F. 78—80°) II 648.

$C_{30}H_{28}O_4$ 9.10-Diphenyl-2.3.6.7-tetramethoxy-9.10-dihydroanthracen (F. 308°) I 109.

dimeres Di-*m*-tolylketonperoxyd (F. 183—184°) I 1551.

dimeres Di-*p*-tolylketonperoxyd (F. 210,5 bis 211,5°) I 1551.

$C_{30}H_{28}O_7$ 1.2-Dioxy-4-[α-(2'-oxynaphthyl-1'-oxy)-*n*-butyl]-naphthalintriacetat (F. 166,5—167° korr.) II 391.

$C_{30}H_{28}O_8$ (s. *Isorottlerin*; *Rottlerin*).

Verb. $C_{30}H_{28}O_8$ (F. 194°) aus Isorottlerin II 1081.

$C_{30}H_{28}O_{14}$ 7-*O*-Tetraacetyl-β-glucosidoxy-6-benzoyloxycumarin (F. 218°) II 3415.

β-2-Pentaacetylalizaringlucosid (F. 199 bis 200°) I 4613.

$C_{30}H_{28}S$ Tetra-*p*-tolyläthylensulfid (F. 194—195°) II 2923.

$C_{30}H_{30}O_2$ Phenylpropyloxyäthylalkoholtrityläther (F. 80—80,5°) II 2773.

$C_{30}H_{30}O_8$ (s. *Gossypol*).

Dihydrorottlerin, katalyt. Hydrier. II 1081.

Dihydroisorottlerin, Isomerisier. II 1081.

3.6-Di-[2.4-dimethylphenyl]-1.2.4.5-tetraacetoxybenzol (F. 276—278°) II 3276.

Verb. $C_{30}H_{30}O_8$ (F. 215 bzw. 207°) aus Dihydroisorottlerin II 1081.

$C_{30}H_{30}O_{13}$ 4'-Methoxy-7-tetraacetylglucosidoxyflavon (F. 186—188°) I 2085*.

$C_{30}H_{32}O_2$ 1.2.3.4.5.6.7.8-Tetracyclohexenoanthrachinon (Tetrakistetramethylenanthrachinon) (F. 362°) II 3078.

$C_{30}H_{32}O_3$ Xylacyldixylylbutyrolacton (F. 174 bis 176°) II 3817.

$C_{30}H_{32}O_8$ 2.3-Diacetyl-6-trityl-α-methylgalaktosid (F. 85—86°) II 95.

2.3-Diacetyl-6-trityl-β-methylgalaktosid (F. 205 bis 206°) II 95.

Verb. $C_{30}H_{32}O_8$ (F. 225°) aus Isorottlerin II 1081.

$C_{30}H_{32}O_{13}$ 2'.4'-Dioxy-4-methoxychalkontetraacetylglucosid (F. 186—187°) I 2085*.

$C_{30}H_{33}N_3$ Methylisoamyltriindol (F. 141—141,5°) II 635.

$C_{30}H_{33}P$ Tri-[tetrahydronaphthyl]-phosphin, Verwend. II 2004*.

$C_{30}H_{34}O_6$ 3-Benzoylanhydroallostrophanthidin (F. 252°) II 2787.

$C_{30}H_{34}O_{13}$ s. *Pikrotoxin*.

$C_{30}H_{34}N_4$ 3.3'-Oktamethylenbis-[5.6-dihydro-4-carbolin] I 122.

$C_{30}H_{36}O_2$ Bis-[2.3-dimethylbutadien]-benzo-(9.10)-diphenyldichinol I 3352.

Verb. $C_{30}H_{36(38)}O_2$ (F. 297°) aus Dicyclohexenyl u. Chinon I 403.

$C_{30}H_{36}O_4$ Δ^5-17-Äthinyl-3-*trans*-17(α)-dioxyandrosten-3-acetat-17-benzoat (F. 209—211°) I 2209.

3-Benzoat-17-*n*-valerianat d. Östradiols (F. 133 bis 133,5°) I 1207*.

$C_{30}H_{36}O_{11}$ Östrontriacetylglucuronsäure, Methylester (F. 225,5—228°) I 4480.

$C_{30}H_{36}N_6$ α.γ-Diimidoätioporphyrin *II* II 3099.

β.δ-Diimidoätioporphyrin *II* II 3099.

asymm. Diimidoätioporphyrin II 3099.

$C_{30}H_{38}O_2$ Verb. $C_{30}H_{38(36)}O_2$ (F. 297°) aus Dicyclohexenyl u. Chinon I 403.

$C_{30}H_{38}O_4$ *l*-Menthoxyessigsäureester d. Equilenins (F. 172—174°) II 862.

$C_{30}H_{38}O_5$ Δ^5-3-*trans*-17(α)-Dioxypregnenon-(20)-3-acetat-17-benzoat (F. 216—217°) I 2209.

$C_{30}H_{40}O$ Apo-3-lycopinal (F. 138°) I 4047.

$C_{30}H_{40}O_2$ 1.2.3.4.5.6.7.8-Tetracyclohexeno-1.4.5.8.-11.12.13.14-octahydroanthrachinon (Tetrakistetramethylenoctahydroanthrachinon) [Gemisch] (F. 188—194°) II 3078.

Eikositetrahydrotetrabenzanthrachinon (F. 247°), Darst., Eigg. I 403; Identität (?) d. Tetrakistetramethylenoctahydroanthrachinon (F. 249 bis 250°) v. Backer mit — II 3078.

isomeres Tetrakistetramethylenoctahydroanthrachinon vom F. 136,5-137,5° II 3078.

isomeres Tetrakistetramethylenoctahydroanthrachinon vom F. 217—217,5° II 3078.

isomeres Tetrakistetramethylenoctahydroanthrachinon vom F. 249—250°, Darst., Eigg., Identität (?) mit Eicositetrahydrotetrabenzanthrachinon (F. 247°) v. Weizmann, Bergmann u. Berlin II 3078.

isomeres Tetrakistetramethylenoctahydroanthrachinon vom F. 303—304° II 3078.

$C_{30}H_{40}O_3$ 21-Benzalpregnanol-3α-on-20-acetat (F. 152°) II 2071.

21-Benzalpregnanol-3β-on-20-acetat (F. 175°) II 2071.

21-Benzalallopregnanol-3β-on-20-acetat (F. 207 bis 209°) II 2072.

$C_{30}H_{40}O_4$ *cis*-Diacetat v. 1.2-Bis-[2.4.6-triäthylphenyl]-acetylenglykol (F. 133,5—135°) II 3072.

trans-Diacetat v. 1.2-Bis-[2.4.6-triäthylphenyl]-acetylenglykol (F. 188—190°) II 3072.

Diketolacton $C_{30}H_{40}O_4$ (F. 250,5—252°) aus d. Oxyketolacton $C_{30}H_{42}O_4$ (aus β-Amyrin) II 1880.

$C_{30}H_{40}O_7$ Säure $C_{30}H_{40}O_7$ aus Oxyketolacton $C_{30}H_{42}O_4$ aus β-Amyrin [Bldg., Eigg., Dimethylester (F. 216,5—217,5°)] II 1880.

$C_{30}H_{40}O_{20}$ Sorbinsäureperoxyd, Methylester I 636.

$C_{30}H_{42}O$ Keton $C_{30}H_{42}O$ (F. 196°) aus α-Dekahydronaphthylidenacetaldehyd u. Cyclohexanon I 2789.

$C_{30}H_{42}O_2$ Ergostatetraenonenolacetat (F. 161°) I 3735.

$C_{30}H_{42}O_3$ Palmitinsäure-*p*-phenylphenacylester (F. 94°) II 3062.

Diketon $C_{30}H_{42}O_3$ (F. 289—290°) aus d. Oxyketon $C_{30}H_{44}O_3$ (aus β-Amyrin) II 1880.

$C_{30}H_{42}O_4$ Oxyketolacton $C_{30}H_{42}O_4$ (F. 309—310° Zers.) aus d. Acetat $C_{32}H_{44}O_5$ (aus β-Amyrinbenzoat) I 135; II 1880.

$C_{30}H_{42}O_5$ Alkohol $C_{30}H_{42}O_5$ (F. 337—339° Zers.) aus Acetat $C_{32}H_{44}O_6$ (aus β-Amyrin) II 1880.

Verb. $C_{30}H_{42(44)}O_5$ (F. 253—255° Zers.) aus Lactonsäure $C_{30}H_{41}O_5Cl_3$ (aus Chinovasäure) II 3419.

$C_{30}H_{42}O_7$ Verb. $C_{30}H_{42}O_7$ (F. 275°) aus Lactonsäure $C_{30}H_{41}O_5Cl_3$ (aus Chinovasäure) II 3419.

$C_{30}H_{42}O_9$ Methyluscharidin (Zers. 224°) I 1572.

$C_{30}H_{42}O_{20}$ Nonaacetyl-6-β-glucosidodulcit (F. 147 bis 148°) I 419.

$C_{30}H_{44}O$ *ms*-Hexadecyldesoxybenzoin, Sulfonier. I 3652*.

Stearoylbiphenyl (Diphenylylheptadecylketon) (F. 106—107°), Darst., Eigg. II 3063; hydrophile Gleichgewichtsunterss. an —-Filmen II 364; Einw. v. PCl_3 II 3883*.

$C_{30}H_{44}O_2$ (s. *Vitamine-Vitamin K*$_1$ [*α-Phyllochinon*]).

Phenoxyphenylheptadecylketon, hydrophile Gleichgewichtsunterss. an —-Filmen II 364; Einw. v. PCl_3 II 3883*.

p-**Xenylstearinsäure** II 3069.

Ergostatrienonenolacetat (F. 146°) I 3735.

Isoergostatrienonenolacetat (F. 137°) I 3735.

Lumistatrienonenolacetat (F. 98°) I 3735.

$C_{30}H_{44}O_3$ *p*-**Phenoxyphenylstearinsäure** II 3069.

Cholestenonoxalosäuremethyläther (F. 137 bis 138°) I 2208.

Verb. $C_{30}H_{44}O_3$ (F. 255°) aus Abies mariesii I 1996.

isomere **Verb $C_{30}H_{44}O_3$** (F. 24°) aus Verb. $C_{30}H_{44}O_3$ (aus Abies mariesii) I 1997.

isomere **Verb. $C_{30}H_{44}O_3$** (F. 215°) aus Verb. $C_{30}H_{44}O_3$ (aus Abies mariesii) I 1997.

Oxyketon $C_{30}H_{44}O_3$ (F. 282—283°) aus *β*-Amyrinbenzoat I 135; II 109, 1880.

$C_{30}H_{44}O_4$ (s. *Novasäure*).

Anhydrochinovasäure, Drehwert II 3420.

Ketoglycyrrhetinsäure, Methylester (F. 251°) I 435, 2436.

***β*-Boswellendionsäure**, Methylester (F. 263,5 bis 264°) I 1565.

α-Östradiol-3.17-di-*tert.*-butylacetat (F. 98 bis 100°) II 2793.

Acetyldiketon $C_{30}H_{44}O_4$ (F. 267°) aus Acetylbrenzchinovyldimethylcarbinol II 3417.

Diketon $C_{30}H_{44}O_4$ aus Bassiasäure (Dinitrophenylhydrazon) II 2659.

Monocarbonsäure $C_{30}H_{44}O_4$ (F. 213°) aus d. Sterin $C_{30}H_{50}O_3$ (aus Shoyuöl) I 677.

Diketosäure $C_{30}H_{44}O_4$, Bldg. d. Methylesters (F. 166—168°) aus Echinocystsäuremethylester II 852.

$C_{30}H_{44}O_5$ Diketooleanollacton (F. 330—333° Zers.) I 4336.

Verb. $C_{30}H_{44(42)}O_5$ (F. 253—255° Zers.) aus d. Lactonsäure $C_{30}H_{41}O_5Cl_3$ (aus Chinovasäure) II 3419.

$C_{30}H_{44}O_7$ Isooleanonlactondicarbonsäure, Methylester (F. 258—259°) I 4335.

$C_{30}H_{44}O_9$ s. *Cymarin*.

$C_{30}H_{44}Cl_2$ 1-Diphenylyl-1.1-dichloroctadecan (F. 77 bis 79°) II 3883*.

$C_{30}H_{45}N_3$ Verb. $C_{30}H_{45}N_3$ (F. 232°) aus 5-Acridylaldehyd-p-äthylaminoanil I 3376.

$C_{30}H_{46}O$ Dehydro-*β*-amyrin (F. 228—229°) II 109.

$C_{30}H_{46}O_2$ (s. *Vitamine-Vitamin K*$_1$ [*α-Phyllochinon*]).

α-p-tert.-**Butylphenoxy-*ω-p-tert.*-butylphenoxydecan** (F. 50°) II 4619*.

α-[*p*-*α'*.*α'*.*γ'*.*γ'*-**Tetramethylbutylphenoxy**]-*β*-[*p*-*α'*.*α'*.*γ'*.*γ'*-**tetramethylbutylphenoxy**]-**äthan** (F. 81—83°) II 4619*.

Hydrochinonheptadecylbenzyläther (F. 91,8°) I 4461.

Ketolupeol (F. 232—233°) II 110.

α-Amyrendion (F. 192—193°) II 4245.

4.6.22-Ergostatrienol-3-acetat (F. 106°) II 858.

Ergostatrienolacetat v. F. 126° I 3735.

$C_{30}H_{46}O_3$ (s. *β-Elemonsäure*; *Oleanonsäure*; *Sapogenine-Vanguerigenin*; *Taraxol*).

Methylhedragon I 947, 4613.

***β*-Boswellenonsäure**, Oxydat. d. Methylesters I 1565.

Dehydrooleanolsäure, Methylester (F. 168 bis 169°) II 111.

Dehydrohydroglycyrrhetinsäure (F. 287°) I 2436.

Vanguerigeninlacton (F. 281°) II 98.

Verb. $C_{30}H_{46}O_3$ (F. 225°) aus Verb. $C_{30}H_{44}O_3$ (aus Abies mariesii) I 1996.

Ketocarbonsäure $C_{30}H_{46}O_3$, Bldg. d. Methylesters (F. 209—212°) aus Diketomethylester $C_{31}H_{46}O_4$ (aus Echinocystsäuremethylester) II 852.

Dihydrolactonmethyläther $C_{30}H_{46}O_3$ (F. 137 bis 138°) aus Cholestenonoxalosäure I 2208.

$C_{30}H_{46}O_4$ (s. *Glycyrrhetinsäure*).

***β*-Laurylphenoxy-*β'*-[phenoxyäthoxy]-diäthyläther II 4619*.

Taraxoloxyd (F. 261—261,5°) I 2989.

Ketooleanolsäure (F. 264—265°) I 4333.

***β*-Boswellenonolsäure**, Methylester (F. 211 bis 212°) I 1565.

Oxysäure $C_{30}H_{46}O_4$ (F. d. Monohydrats 85 bis 90° Zers.) aus Verb. $C_{30}H_{44}O_3$ (aus Abies mariesii) I 1996.

$C_{30}H_{46}O_5$ (s. *Chinovasäure*; *Sapogenine-Bassiasäure*; *Sapogenine-Quillajasäure*).

Quillajalacton (F. 315°) II 2661.

$C_{30}H_{46}O_6$ Oleanoltrisäure (F. 290—291°) I 673.

Maesachinondiacetat (F. 45°) II 3099.

Säure $C_{30}H_{46}O_6$ aus Diacetyllacton $C_{34}H_{50}O_7$ (aus Quillajasäure) II 2661.

$C_{30}H_{46}O_7$ Isooleanollactondicarbonsäure, Oxydat. d. Methylesters I 4335.

$C_{30}H_{46}O_8$ (s. *Periplocymarin*).

3.5.6-Triacetoxycholansäure, Methylester (F. 193 bis 193,5°) I 3733.

$C_{30}H_{46}O_9$ *β*-**Elemonsäurediozonid** II 4004.

$C_{30}H_{46}O_{12}$ (s. *Ouabain*).

***β*-Elemonsäuretriozonid** II 4004.

$C_{30}H_{47}O_4$ Acetylmelaleucin (F. 280°) II 4261.

$C_{30}H_{48}O$ (s. *α-Amyron*; *Lactuceron*; *Lupeon*).

Agnosterin s. *Sterine-Verschiedene Sterine*.

α-Amyradienol (Dehydro-α-amyrenol) (F. 157 bis 158°) II 4245.

Dehydro-*β*-amyrin (F. 228—229°) II 109.

α-Dihydroagnostenon (F. 130°) I 428.

Verb. $C_{30}H_{48}O$ (F. 175—176°) aus Taraxasterol I 2989.

$C_{30}H_{48}O_2$ Dihydrobetulonaldehyd (Zers 183—185°) I 948.

Keto-α-amyrin (α-Amyrenonol) (F. 205—206°), Darst., Eigg., Rkk. II 109; Red. II 4245.

Keto-*β*-amyrin (F. 230—231°), Darst., Eigg. II 108; Oxydat. II 109.

Iso-α-amyrenonol (F. 236—238°) II 3423.

Iso-*β*-amyrenonol (F. 232—233°) II 3422.

Ketolupeol (F. 232—233°) II 110.

22.23-Dihydroergosterinacetat (F. 157—158°) I 3930*.

Dihydrotachysterinacetat (F. 108—110°) II 3427.

Verb. $C_{30}H_{48}O_2$ (F. 247—248°) aus Keto-*β*-amyrinbenzoat II 108.

Ketoaldehyd $C_{30}H_{48}O_2$ (F. 183—185°) aus Dihydrobetulin I 135.

$C_{30}H_{48}O_3$ (s. *Betulinsäure*; *β-Boswellinsäure*; *α-Elemolsäure*; *Gratiolon*; *Sapogenine-Oleanolsäure*; *Sapogenine-Ursolsäure*).

Desoxoglycyrrhetinsäure, Konst., Rkk. I 4334.

Dihydro-*β*-elemonsäure (F. 248°) II 4004.

Oxolupeansäure I (F. 266°) II 1082.

Oxolupeansäure II (F. 281°) II 1082.

Betulinsäurelacton A II 3995.

Betulinsäurelacton B II 3995.

Verb. $C_{30}H_{48}O_3$ (Zers. 218°) aus Sojasapogenol B I 947.

Oxysäure $C_{30}H_{48(50)}O_3$ (F. 291—292° Vak.) aus Lupeolacetat oder -benzoat I 673; II 110.

Tetrahydrolactonmethyläther $C_{30}H_{48}O_3$ (F. 133°) aus Tetrahydrolacton $C_{29}H_{46}O_4$ (aus Cholestenonoxalosäurelacton) I 2208.

$C_{30}H_{48}O_4$ s. *Glycyrrhetinsäure*; *Sapogenine-Echinocystsäure*; *Sapogenine-Hederagenin*.

$C_{30}H_{48}O_5$ Dihydrobassiasäure II 2660.

Dihydroquillajasäure (F. 315—316°) II 2661.

Verb. $C_{30}H_{48}O_5$ (F. 206—207°) aus Verb. $C_{30}H_{44}O_3$ (aus Abies mariesii) I 1996.

$C_{30}H_{48}O_6$ Dihydro-*β*-elemonsäuremonoozonid (F. 243° Zers.) II 4004.

Dihydromaesachinondiacetat (F. 90°) II 3099.

$C_{30}H_{48}O_9$ Dihydro-*β*-elemonsäurediozonid II 4004.

$C_{30}H_{48}O_{12}$ (s. *Periplocin*).

Inosithexa-*n*-butyrat (F. 81°) II 3070.

Inosithexa-*sek.*-butyrat (F. 181°) II 3070.

$C_{30}H_{50}O$ (s. *α-Amyrin*; *β-Amyrin* [*β-Amyrenol*]; *Basseol*; *Lactucerol*; *Parkeol*; *Pseudotaraxasterol*; *Taraxasterol*; *Taraxerol*).

Artostenon s. *Sterine-Pflanzensterine*.

Cautchicol s. *Sterine-Pflanzensterine*.

Lanosterin s. *Sterine-Verschiedene Sterine*.

Lupeol s. *Sterine-Pflanzensterine*.
Theosterin s. *Sterine-Pflanzensterine*.
Tritisterin s. *Sterine-Pflanzensterine*.
α-Dihydroagnosterin (F. 152°) I 428.
Epi-α-dihydroagnosterin (F. 130°) I 428.
Dihydrocautchicon (F. 210°) II 114.
α-Dihydrolanostenon, Red. I 428.
Terpen d. Veilchenwachses (F. 285° korr.), Darst., strukturelle Eigg. I 1370; Krystallstruktur I 2166.
δ-Sterin aus Weizenkeimlingsöl (F. des Monohydrats 162—163°) I 1373.
Alkohol $C_{30}H_{50}O$ (F. 190°) aus d. Unverseifbaren aus Salatblätteröl I 1374.
$C_{30}H_{50}O_2$ (s. *Betulin*; *Erythrodiol*; *Hederabetulin*; *Lupeansäure*).
α-Amyrendiol II 4245.
Oxy-β-amyrin (F. 241—243°) I 4335.
β-Amyrinoxyd, über — II 108.
α-Lactuceroloxyd (F. 152—154°) I 4054.
Lupeoloxyd (F. 192—197°) II 110.
Lupanalol (F. 173°) II 110.
Cholesterinpropionat, Absorpt. I 1777; opt. Eigg. in anisotropen Tropfen d. nemat. Phase v. p-Azoxyanisol bei Zugabe v. — I 2916, 2917; F. u. Transformationspunkt v. — u. — + Anisalaminoacetophenon II 1226.
6-Methylcholesterinacetat (F. 115—115,5° korr.) II 4488.
Verb. $C_{30(29)}H_{50(48)}O_2$ (F. 178—179°) aus d. Unverseifbaren aus Weizenkeimlingsöl I 1373.
$C_{30}H_{50}O_3$ (s. *γ-Elemisäure*; *Sapogenine-Sojasapogenol D*).
Lupendiol (F. 227,5—228,5°) II 110.
Dihydrobetulinsäure (F. 316—320°) II 3995.
***dl*-7.8-Dimethyltocolacetat** II 118.
Sterin $C_{30}H_{50}O_3$ (F. 258°) aus Shoyuöl I 677.
Oxysäure $C_{30}H_{50(48)}O_3$ (F. 291—292° Vak.) aus Lupeolacetat oder -benzoat I 673; II 110.
Oxysäure A $C_{30}H_{50}O_3$ (F. d. Monoalkoholats 262—264°) aus d. Acetatsäure A $C_{32}H_{52}O_4$ (aus Lupenylacetat) I 4768.
Oxysäure B $C_{30}H_{50}O_3$ (F. 278—280°) aus Acetatsäure B (aus Lupenylacetat) I 4768.
$C_{30}H_{50}O_4$ Brenzcatechinlaurat (F. 35,5°) I 95.
Resorcinlaurat (F. 43—44,5°) I 95.
Hydrochinonlaurat (F. 85—86°) I 95.
Säure $C_{30}H_{50}O_4$ (F. 252—254°) aus d. Acetat $C_{32}H_{44}O_5$ (aus β-Amyrinbenzoat) I 135.
Diacetat $C_{30}H_{50}O_4$ (F. 150°) aus Pregnantriol B II 428.
$C_{30}H_{50}O_5$ Desoxycholsäuredimethylcarbinoldiacetat (F. 107—110°) II 2791.
Hyodesoxycholsäuredimethylcarbinoldiacetat (F. 110°) II 2792.
Diacetylbisnorhyodesoxycholsäurediäthylcarbinol II 2793.
$C_{30}H_{50}O_7$ s. *Sapogenine-Pittosapogenin*.
$C_{30}H_{52}O$ (s. *Equistanon*).
Dihydroartostenon II 2338.
Dihydrocautchicol (F. 188°) II 114.
β-Dihydrolactucerol (F. 195—196°) I 4054.
α-Dihydrolanosterin, Rkk. I 428.
Epi-α-dihydrolanosterin (F. 139°) I 428.
$C_{30}H_{52}O_2$ *dl*-**5.7-Dimethyl-8-äthyltocol**, physiol. Wrkg. II 3999.
Dioxy-α-amyran (F. 198—199°) II 3423.
Dioxy-β-amyran (F. 216—217°) II 3422.
Durohydrochinonmonophytyläther II 908*.
Dihydrobetulin (F. 277°), Dehydrier. I 135, 947.
$C_{30}H_{52}O_3$ 3-Acetoxy-6-methylcholestanol-(5) (F. 164—165° korr.) II 4488.
Verb. $C_{30}H_{52}O_3$ (F. 191—193°) aus Verb. $C_{30}H_{44}O_3$ (aus Abies mariesii) I 1996.
$C_{30}H_{53}N$ Artostenonamin (F. 169—170°) I 432.
$C_{30}H_{54}O$(?) s. *Equistanol*.
$C_{30}H_{54}O_2$ Didodecylbrenzcatechin, Verwend. I 285*.
Didodecylhydrochinon, Verwend. I 285*.
$C_{30}H_{54}O_3$ β-Tocopherylchinondimethyläther I 4050.
$C_{30}H_{55}N$ Dilaurylanilin I 4681*.
$C_{30}H_{60}O_2$ (s. *Melissinsäure*).
Duodecylstearat, dielektr. Verh. in Paraffinwachs I 2396.
Säure $C_{30}H_{60}O_2$ aus Tuberkelbacilluswachs (Erkennen als Säure $C_{31}H_{62}O_2$) I 2797.
$C_{30}H_{62}O$ n-**Triakontanol (Myricylalkohol)**, Vork. im Zuckerrohrwachs II 1591; Rkk. I 4603.
Alkohol $C_{30}H_{62}O$(?) (F. 85,5°), Ggw. in d. afrikan. Palme (Elaeis Guineensis) II 265.
$C_{30}H_{62}S_2$ Tetramethylenbistridecylthioäther (F. 56,2°) I 4922.

— 30 III —

$C_{30}H_{10}O_2N_2$ Dicyano-allo-*ms*-naphthodianthron I 1062*.
$C_{30}H_{12}O_2N_4$ Triphthaloylbenzolbisdiazin II 3279.
$C_{30}H_{12}O_2Br_2$ Dibrompyranthron, trockene Leukoschwefelsäureesterpräpp. II 530*.
$C_{30}H_{14}O_2Br_2$ Leukodibrompyranthron, trockene Schwefelsäureesterpräpp. II 530*.
$C_{30}H_{14}O_4N_4$ Dipyrazolanthron-6.6′-dialdehyd II 4363*.
Dipyrazolanthron-7.7′-dialdehyd II 4363*.
$C_{30}H_{18}ON_2$ β-Naphthylimino-8-dinaphthoxanthin, analyt. Verwend. II 1537.
$C_{30}H_{18}O_2N_4$ 1.1′-Oxalylindigodianil II 397.
$C_{30}H_{18}O_4Br_4$ 1.2.5.6-Tetra-[*p*-bromphenyl]-hexin-(3)-diol-(2.5)-dion-(1.6) (F. 232°) I 3171.
isomeres **1.2.5.6-Tetra-[*p*-bromphenyl]-hexin-(3)-diol-(2.5)-dion-(1.6)** (F. 206°) I 3171.
$C_{30}H_{19}O_4N$ 1-[Phenylamino]-2-naphthoxy-4-oxyanthrachinon II 533*.
$C_{30}H_{20}ON_2$ Naphthoflavindulin, Chlorid II 1072.
$C_{30}H_{20}O_2N_2$ Chrysophenoxozin (F. 236°) I 1656.
$C_{30}H_{20}O_2N_6$ 5.5′-[Benzidindisazo]-8-oxychinolin, analyt. Verwend. II 480.
$C_{30}H_{20}O_4S_2$ 2.6-Bis-α.β-naphthylsulfonnaphthalin (F. 264°) II 2059.
2.6-Bis-β.β-naphthylsulfonnaphthalin (F. 316° Zers.) II 2059.
$C_{30}H_{20}O_6N_2$ 3.3′-Dinitro-4.4′-distyrylbenzil (F. 196 bis 197° u. 224°) II 2417.
$C_{30}H_{20}O_7S_3$ Bisnaphthalinsulfonnaphthalinsulfonsäure [Gemisch] II 2060.
2.6-Bisnaphthylsulfonnaphthalinsulfonsäure II 2060.
$C_{30}H_{20}O_8N_2$ 1.1-Dibenzoyl-1.2-dinitro-2.4-diphenylbutandion-(3.4) I 3173.
$C_{30}H_{21}ON_3$ s. *Magdalarot*.
$C_{30}H_{21}O_3N_3$ Trianil v. 1.3.5-Triglyoxalylbenzol II 401.
$C_{30}H_{21}S_3P$ Trinaphthylthiophosphit, Verwend. II 1221*.
$C_{30}H_{23}ON$ 2.3.6-Triphenyl-4-*p*-anisylpyridin (F. 188—189°) I 4763.
$C_{30}H_{23}ON_3$ 2′-Phenyl-4-anilinacetyl-1.4-dihydro-3′.4′:3.2-chinolinochinolin (F. 301—302°) I 1980.
$C_{30}H_{23}O_4P$ Phenyldi-[*o*-xenyl]-phosphat, Verwend. I 856*.
$C_{30}H_{24}O_8N_4$ *d*-**Usninsäurebiphenylhydrazonanhydrid** I 685.
Pz-**Oxy-***Pz*-*m*-**tolylamino-3.4(„2.3″)-pyrazinodiphenylketon-***o*-**carbonsäure-***m*-**tolylamid** II 952*.
Pz-**Oxy-***Pz*-*p*-**tolylamino-3.4(„2.3″)-pyrazinodiphenylketon-***o*-**carbonsäure-***p*-**tolylamid** II 952*.
$C_{30}H_{24}O_4N_4$ 3.6.8-Tris-[benzoylamino]-hydrocarbostyril (F. 250°) II 3089.
$C_{30}H_{26}ON_2$ 2-[1′-Methylnaphthalin-4′]-4-acettoluidino-6-methylchinolin (F. 165—166°) I 1175.
$C_{30}H_{26}O_2N_2$ 1.1′-Dimethoxy-*N.N′*-dimethyldiacriden (F. 375°) II 2234.
2.2′-Dimethoxy-*N.N′*-dimethyldiacriden (F. 294°) II 2234.
3.3′-Dimethoxy-*N.N′*-dimethyldiacriden (F. 322°) II 2234.
4.4′-Dimethoxy-*N.N′*-dimethyldiacriden (F. 297°) II 2234.
$C_{30}H_{26}O_9N_6$ Citronensäuretri-[piperonylidenhydrazid] (F. 195°) II 384.
$C_{30}H_{27}O_3N_3$ 2-[1′-Methylnaphthalin-4′]-4-*p*-toluidin-6-methylchinolinnitrosoacetat (F. 233 bis 235° Zers.) I 1175.
$C_{30}H_{28}ON_2$ 2.2.5.5-Tetra-*p*-tolyl-2.5-dihydro-1.3.4-oxdiazol (F. 177—178° Zers.) II 2923.
1.1′-Dimethyl-*N.N′*-dimethyldiacridyliumhydroxyd, Diborfluorid II 2235.

2.2′-Dimethyl-*N.N′*-dimethyldiacridyliumhydroxyd, Dinitrat II 2235.
3.3′-Dimethyl-*N.N′*-dimethyldiacridyliumhydroxyd, Dinitrat II 2235.
4.4′-Dimethyl-*N.N′*-dimethyldiacridyliumhydroxyd, Dinitrat II 2235.

$C_{30}H_{28}O_4N_2$ **1.1′-Dimethoxy-*N.N′*-dimethyldiacridyliumhydroxyd**, Diborfluorid II 2235.
2.2′-Dimethoxy-*N.N′*-dimethyldiacridyliumhydroxyd, Dinitrat II 2235.
3.3′-Dimethoxy-*N.N′*-dimethyldiacridyliumhydroxyd, Dinitrat II 2235.
4.4′-Dimethoxy-*N.N′*-dimethyldiacridyliumhydroxyd, Dinitrat II 2235.
***N.N′*-Oxalylbis-[aminomethyldiphenylcarbinol]** (F. 256—258°) I 3156.

$C_{30}H_{28}O_4S$ **Tetraanisyläthylensulfid** (F. 210°) II 2923.

$C_{30}H_{28}O_5N_2$ **2.2.5.5-Tetraanisyl-2.5-dihydro-1.3.4-oxdiazol** (F. 174° Zers.) II 2923.

$C_{30}H_{29}O_2N_5$ **Dinitrosomethylisoamyltriindol** (F. 245° Zers.) II 635.

$C_{30}H_{29}O_3Br$ **α-Oxy-β-bromtrityldihydroisochavibetolmethyläther** (F. 164° Zers.) II 2536.

$C_{30}H_{29}O_8N$ **Triacetylflavothebaon** (F. 273°) I 1991.

$C_{30}H_{30}O_4N_4$ s. *Porphyrine-Deuteroporphyrin*.

$C_{30}H_{30}O_8N_2$ **Triacetylflavothebaonoxim** (F. 231°) I 1991.

$C_{30}H_{30}O_{10}S$ **2-Acetyl-3-*p*-tosyl-5.6-dibenzoyl-β-methylglucofuranosid** I 2986.
3-*p*-Tosyl-5.6-dibenzoylmonoacetonglucose, Rkk. I 2986.

$C_{30}H_{32}O_3N_6$ **Citronensäuretri-[methylphenylmethylenhydrazid]** (F. 182°) II 384.

$C_{30}H_{32}O_6N_6$ **Citronensäuretri-[4-methoxybenzalhydrazid]** (F. 200°) II 384.

$C_{30}H_{32}O_7N_4$ **Carbobenzoxy-*l*-phenylalanylglycyl-*l*-glutaminsäuremonoanilid** (F. 213—215°) II 3299.

$C_{30}H_{32}O_8N_2$ **Dioximgossypol**, Infrarotabsorpt.-Spektr. I 626.

$C_{30}H_{32}O_{11}S_2$ **3-Benzoyl-4.5-di-*p*-tosyl-1.2-isopropyliden-β-*d*-fructose** (F. 164—165° Zers.) I 2983.

$C_{30}H_{32}O_{12}S_2$ **2-Acetyl-3.5-di-*p*-tosyl-6-benzoyl-β-methylglucofuranosid**, Verseif. I 2985.

$C_{30}H_{33}OP$ **Tritetrahydronaphthylphosphinoxyd**, Verwend. I 5098*.

$C_{30}H_{33}O_9B$ **Borat d. *p*-Oxybenzoesäurepropylesters**, Bldg.(?) II 3060.

$C_{30}H_{33}N_4Br$ **Brompyrroätioporphyrin I** (F. 320° Zers.) I 137.

$C_{30}H_{33}SP$ **Tritetrahydronaphthylphosphinsulfid**, Verwend. I 5098*.

$C_{30}H_{34}O_{12}S_3$ **Tri-*p*-tosylmonoacetonglucose** (F. 129°) I 2986.

$C_{30}H_{34}O_{13}S_3$ **2-Acetyl-3.5.6-tri-*p*-tosyl-β-methylglucofuranosid**, Verseif. I 2985.

$C_{30}H_{35}O_3N$ **Dimethoxydimethyldiisopropyldiphenylenisatin** (F. 129°) II 85.

$C_{30}H_{35}O_5N_5$ s. *Ergosin*; *Ergosinin*.

$C_{30}H_{36}O_3N_2$ **δ-Benzyloxybutylapocuprein** (F. 104°) II 2662.

$C_{30}H_{36}O_8P_2$ **Tri-[4-*tert.*-butylbrenzcatechin]-phosphat** (Kp.$_{10}$ 335—337°) II 971*.

$C_{30}H_{36}N_4Cl_2$ **1′.8′-Dichlor-1.4.5.8-tetramethyl-2.3.6.7-tetraäthyldipyrromethen** (F. 291°) II 425.

$C_{30}H_{38}O_2N_4$ **Sebacinsäureditryptamid** (F. 165—166°) I 122.

$C_{30}H_{40}O_4N_2$ **1.1′-Oktamethylenbis-[6.7-dimethoxy-3.4-dihydroisochinolin]** I 123.

$C_{30}H_{40}O_5Cl_2$ **Verb. $C_{30}H_{40}O_5Cl_2$** (F. 282—285°) aus Lactonsäure $C_{30}H_{41}O_5Cl_3$ (aus Chinovasäure) II 3419.

$C_{30}H_{40}O_8N_2$ **Dinitroverb. $C_{30}H_{40}O_8N_2$** (F. 223,5 bis 224,5° Zers.) aus Oxyketolacton $C_{30}H_{42}O_4$ bzw. Dinitroverb. $C_{30}H_{42}O_7N_2$ (aus β-Amyrin) II 1880.

$C_{30}H_{41}O_5Cl_3$ **Säure $C_{30}H_{41}O_5Cl_3$** (Zers. 324°) aus Chinovasäure II 3419.
Lactonsäure $C_{30}H_{41}O_5Cl_3$ (F. 287° Zers.) aus Chinovasäure II 3419.

$C_{30}H_{42}O_6Cl_2$ **Verb. $C_{30}H_{42}O_6Cl_2$** (F. 285°) aus Lactonsäure $C_{30}H_{41}O_5Cl_3$ (aus Chinovasäure) II 3419.

$C_{30}H_{42}O_7N_2$ **Dinitroverb. $C_{30}H_{42}O_7N_2$** (F. 219 bis 220° Zers.) aus Oxyketon $C_{30}H_{44}O_3$ (aus β-Amyrin) II 1880.

$C_{30}H_{43}ON$ ***N*-Stearoylcarbazol** (F. 91—92°) II 3062.
3(„2“)-Stearoylcarbazol II 3063.

$C_{30}H_{43}OCl$ ***p*-Chlor-*ms*-hexadecyldesoxybenzoin** II 2848*.

$C_{30}H_{43}O_2N$ **2(„3“)-Stearoylaminodibenzofuran** (F. 134°) II 3063.

$C_{30}H_{44}OCl_2$ **Phenoxyphenyl-1.1-dichloroctadecan** (F. 57,0—59.5°) II 3883*.

$C_{30}H_{44}OS$ **Verb. $C_{30}H_{44}OS$** (F. 202—203°) aus β-Amyrin(benzoat) I 134; II 109, 1880.

$C_{30}H_{44}O_3Br_4$ **Verb. $C_{30}H_{44}O_3Br_4$** (F. ca. 130° Zers.) aus Verb. $C_{30}H_{44}O_3$ (aus Abies mariesii) I 1996.

$C_{30}H_{44}O_4N_2$ **1.1′-Oktamethylenbis-[6.7-dimethoxy-1.2.3.4-tetrahydroisochinolin]** I 124.

$C_{30}H_{44}O_4S$ ***ms*-Hexadecyldesoxybenzoinsulfonsäure**, Na-Salz I 3653*.

$C_{30}H_{44}O_6N_2$ **Sebacinsäuredihomoveratrylamid** I 123.

$C_{30}H_{45}ON$ **Stearoyl-*p*-xenylamid** (F. 143°) II 3063.

$C_{30}H_{45}O_3Br$ **Oleanonsäurebromlacton** (F. 246 bis 247°) I 673.
Verb. $C_{30}H_{45}O_3Br$ (F. 273°) aus Dibrom-β-elemonsäure II 4004.
Keton $C_{30}H_{45}O_3Br$ (F. 232°) aus Gratiolonbromlacton II 4253.

$C_{30}H_{45}O_5Br$ **Bromlacton $C_{30}H_{45}O_5Br$** (F. 220*) aus Bassiasäure II 2660.

$C_{30}H_{45}O_6Br$ **Oleanoltrisäurebromlacton** (F. 267 bis 268°) I 673.

$C_{30}H_{45}O_8N$ **Nitrooleanoltrisäure** (F. 244° Zers., korr.) II 3834.

$C_{30}H_{46}O_3Br_2$ **Dibrom-β-elemonsäure** (F. 223° Zers.) II 4004.

$C_{30}H_{46}O_4Br_2$ **Dibromglycyrrhetinsäure**, Methylester (Zers. 180—181° korr.) I 435.

$C_{30}H_{46}O_5Br_2$ **Dibrombassiasäure**, Methylester (F. 133—135°) II 2660.

$C_{30}H_{47}O_3Br$ **Bromhydro-β-elemonsäure** (F. 245° Zers.) II 4004.
Gratiolonbromlacton (F. 257°) II 4253.
Oleanolsäurebromlacton, Oxydat. I 673.

$C_{30}H_{47}O_6Br$ **Bromhydro-β-elemonsäuremonoozonid** II 4004.

$C_{30}H_{47}O_9Br$ **Bromhydro-β-elemonsäurediozonid** II 4004.

$C_{30}H_{48}O_3N_2$ **Dihydrovitamin D_2-1-allophanat** (F. 184 bis 186°) II 3427.

$C_{30}H_{49}OBr$ **Bromlupeol** (F. 196—197°) II 1082.

$C_{30}H_{49}O_4N_3$ **Verb. $C_{30}H_{49}O_4N_3$** (F. 186°) aus d. Oxysäure $C_{30}H_{46}O_4$ (aus Abies mariesii) I 1996.

$C_{30}H_{50}OBr_2$ **Dibromcautchicol** (F. 186—190° Zers.) II 114.

$C_{30}H_{50}O_3S$ **Mesylstigmasterin** (F. 140—141°), Rk. mit NaJ I 4616.

$C_{30}H_{50}O_4N_2$ **5.7-Dimethyltocolallophanat** (F. 150°) I 4047.
***dl*-5.8-Dimethyltocolallophanat** (F. 154—155°) I 4047.
***d.l*-7.8-Dimethyltocolallophanat** (F. 146°) II 118.
Allophanat $C_{30}H_{50}O_4N_2$ (F. 148—149°) aus d. Kondensat.-Prod. v. Phytol mit m-Xylochinol I 682.

$C_{30}H_{51}ON$ **Artostenonoxim**, Red. I 432.

$C_{30}H_{51}O_3N$ **Dilauryl-*o*-aminophenol** (F. 65°) I 3716.
Dilauryl-*p*-aminophenol (F. 119—120°) I 3716.

$C_{30}H_{51}O_3Br$ **Monobromsterin $C_{30}H_{51}O_3Br$** (F. 310° Zers.) aus Monobromtriacetat $C_{36}H_{57}O_6Br$ (aus d. Sterin aus Shoyuöl) I 677.

$C_{30}H_{51}O_3B$ **Bornylborat** (F. 226.4°) II 3060.
Geranylborat II 3060.

$C_{30}H_{52}O_3S$ **Mesylsitosterin** (F. 122—123°), Rk. mit NaJ I 4616.

$C_{30}H_{60}O_2N_2$ **Hexamethylendilauroylamid** (F. 146 bis 147°) I 532*.

$C_{30}H_{60}O_{20}N_8$ s. *Hirudin*.

$C_{30}H_{63}O_2N_5$ **Di-[dodecylureido-β-äthyl]-amin** (F. 145—147°) I 4410*.

— 30 IV —

$C_{30}H_{16}O_2N_4Cl_2$ **6.6′-Dichlor-*N.N′*-dimethyldipyrazolanthron** II 3197*.

$C_{30}H_{16}N_2Cl_4S_2$ 3.4.3′.4′-Tetrachlor-5.5′-bis-[β-chinolyl-(2)-äthylen]-2.2′-dithienyl (F. 284°) II 4238.

$C_{30}H_{19}O_6ClS_3$ Bisnaphthalinsulfonnaphthalinsulfochlorid II 2060.

$C_{30}H_{20}N_2Cl_2S_2$ Bisphenylpropiol-3-chlorthioanilid (F. 227—228° Zers.) I 2771.

Bisphenylpropiol-4-chlorthioanilid (F. 245 bis 246° Zers.) I 2771.

$C_{30}H_{20}N_2Br_2S_2$ *dimeres* Phenylpropiol-3-bromthioanilid I 2772.

$C_{30}H_{20}N_2J_2S_2$ *dimeres* Phenylpropiol-4-jodthioanilid I 2771.

$C_{30}H_{22}O_2N_4S$ *p.p′*-Bis-[2-chinolylamino]-diphenylsulfon (F. 306°) II 3279.

$C_{30}H_{22}O_4N_2S$ 5-Piperonyliden-2-*p*-phenoxyphenylimino-3-benzyl-4-thiazolidon (F. 133°) II 2540.

$C_{30}H_{22}N_4Br_2S$ 3.4-Dibrom-2.5-thioxalbis-[benzidin] II 4239.

$C_{30}H_{23}ONS$ α-4-Acetylaminotetraphenylthiophen (F. 258°) I 1756.

$C_{30}H_{28}ON_2S_2$ 5-[(1′-Äthyl-2′-β-naphthathiazyliden)-äthyliden]-1.3-diphenyl-2-thiohydantoin (F. 288—291°) I 3304*; II 2495*.

$C_{30}H_{24}O_2N_2Br_2$ 1.4-Bis-[2′-brom-4′.6′-dimethylphenylamino]-anthrachinon II 740*.

$C_{30}H_{24}O_2N_2S$ 4.4′-Dicinnamylidenaminodiphenylsulfon (F. 252°) I 2825*.

$C_{30}H_{25}O_5N_3S$ Leukindophenol aus 1-[4′-Acetylaminodiphenyl]-aminonaphthalin, Rkk. II 3639*.

$C_{30}H_{27}O_7N_3S_2$ 12.13-Benzo-3-diäthylisorosindulin-1.6-disulfonsäure II 234*.

$C_{30}H_{28}ON_2S_2$ 1.1′-Diäthyl-9-methyl-6.7;6′.7′-dibenzthiocarbocyanin, Verlauf d. opt. Sensibilisier. d. Bromids II 2880; analyt. Adsorpt. d. Jodids II 2301.

$C_{30}H_{28}O_2N_6S_4$ 3-Äthyl-4-keto-5-[3″(„2″)-methyldihydrobenzthiazolyliden-(2″)(„1″)-äthyliden]-thiazolin-2.2′-ketazin (F. 292°) II 4169*.

$C_{30}H_{28}O_6N_6S$ Di-[*p*-dimethylaminoanil] d. 3.3′-Dinitro-4.4′-diformyldiphenylsulfons (F. 250 bis 251°) II 2418.

$C_{30}H_{31}O_6N_7S$ Farbstoff $C_{30}H_{31}O_6N_7S(MC_8)$ aus diazotierter Metanilsäure u. 5-Methyl-2-methoxyanilin (Leitfähigk.-Messungen) II 2052.

$C_{30}H_{32}O_3N_2S$ 3.3′.9-Triäthyl-5-phenylbenzoxazolo-5′-methoxybenzthiazolocarbocyanin, Jodid I 1919*, 4418*.

$C_{30}H_{32}O_{14}N_2S_5$ 4.4′-Bis-[α.γ-disulfo-γ-phenylpropylamino]-diphenylsulfon, Tetra-Na-Salz I 2825*.

$C_{30}H_{33}O_2N_3S$ 3.1′-Diäthyl-4-keto-5-[1″.3″.3″-trimethyldihydroindolyliden-(2″)-äthyliden]-thiazolinpseudocyanin, p-Toluolsulfonat (F. 272°) II 4168*.

$C_{30}H_{36}ON_2Se_2$ Bis-[3-äthyl-5.6-dimethylbenzselenazol-(2)]-δ-methylheptamethincyanin, Jodid II 982*.

$C_{30}H_{36}O_{12}N_6S_2$ Dicarbobenzoxy-*l*-cystinyldidiglycin (F. 210°) I 692.

$C_{30}H_{43}ONS$ *N*-Stearoylphenothiazin (F. 86°) II 3062.

$C_{30}H_{43}O_3ClS$ α-[*p*-Chlorphenylsulfonyl]-stearophenon ([α-Benzoylheptadecyl]-[*p*-chlorphenyl]-sulfon) (F. 73°) II 2727*, 3194*.

$C_{30}H_{43}O_9N_7S$ s. *Phalloidin*.

$C_{30}H_{44}O_{16}N_2S_2$ s. *Sinalbin*.

$C_{30}H_{45}O_{12}NS$ Triformylcholylcysteinsäure, Methylester II 1469.

$C_{30}H_{47}O_4NS$ Stearinsäureäthylnaphthylamidsulfonsäure I 5078*.

$C_{30}H_{57}O_2N_2P$ Phosphorsäure-[didodecyldiamid]-monophenylester II 301*.

— 30 V —

$C_{30}H_{15}O_9N_2F_3S$ 4-[*p*-Carboxybenzoylamino]-3-sulfo-4′-trifluormethylanthrachinon-1.2(*N*)-1′.2′-(*N*)-benzolacridon I 3632*.

$C_{30}H_{17}O_7N_2F_3S$ 4-[*m*-Toluylamino]-3-sulfo-4′-trifluormethylanthrachinon-1.2(*N*)-1′.2′(*N*)-benzolacridon (F. 318—320°) I 3632*.

$C_{30}H_{24}O_8N_2Br_2S_2$ 1.3-Di-[3-methyl-5-brom-6-(*p*-toluolsulfonyloxy)-phenyl]-uretidon(?) (F. 208 bis 209°) II 2773.

$C_{30}H_{26}O_2N_4S_2Hg$ Mercuribis-[thiol-(2)-*p*-tolyl-(3)-oxy-(4)-dihydro-(3.4)-chinazolin], Dibromhydrat I 2981.

— 30 VI —

$C_{30}H_{16}O_7N_2ClF_3S$ 4-*m*-Toluylamino-3-sulfo-4′-trifluormethyl-x′-chloranthrachinon-1.2(*N*)-1′.2′(*N*)-benzolacridon I 3633*.

C_{31}-Gruppe.

— 31 I —

$C_{31}H_{22}$ Triphenyl-1-naphthylallen (F. 100—102°), Darst., D5-Verb. I 4910.

4.5-Benzo-1.1.3-triphenylinden (F. 234°) I 4910.

$C_{31}H_{23}$ Phenyldibiphenylmethyl, Einw. auf Para-H_2 (magnet. Unterss.) I 621.

$C_{31}H_{26}$ Tribenzylnaphthalin (Kp.9 320—330°) I 2188.

$C_{31}H_{48}$ Kohlenwasserstoff $C_{31}H_{48}$ (F. 156—157°) aus Brenzchinovasäureester bzw. Anhydrochinovasäureester II 3417.

$C_{31}H_{64}$ *n*-Hentriakontan, ebullioskop. Verh. I 377.

Kohlenwasserstoff $C_{31}H_{64}$ aus Traubentrestern I 697.

— 31 II —

$C_{31}H_{21}N_5$ 3.5.9.11-Tetraphenylpyridindiazol, Verb. mit Formamid II 3986.

$C_{31}H_{22}O$ α-[3-Phenylindonyl-2]-δ.δ-diphenylbutadien (F. 165—167°) I 2964.

$C_{31}H_{22}O_4$ 2-[1′-Methoxy-2-naphthoyl]-3.6-diphenylbenzoesäure, Methylester (F. 168°) I 4946.

2-[6′-Methoxy-β-naphthoyl]-3.6-diphenylbenzoesäure (F. 220°), Methylester (F. 220°) I 4944.

$C_{31}H_{22}O_5$ 2-[1′-Oxy-5′-methoxy-2′-naphthoyl]-3.6-diphenylbenzoesäure (F. 210°) I 4946.

$C_{31}H_{24}O$ α.γ.γ-Triphenyl-α-1-naphthylallylalkohol (F. 124—126°), Darst., D5-Verb. (F. 117 bis 119°), Rkk. I 4910.

α.γ.γ-Triphenyl-γ-1-naphthylallylalkohol (F. 150°), Darst., D5-Verb. (F. 149—150°), Rkk. I 4910.

$C_{31}H_{24}O_3$ 1.1-Dibenzoyl-1.4-diphenylpentin-(2)-ol-(4) (F. 218°) I 3171.

$C_{31}H_{26}O$ Phenyl-*p*-xenyläthoxynaphthylmethan (F. 163—165°) II 3983.

$C_{31}H_{26}O_4$ Methyläthylstilböstroldibenzoat (F. 217 bis 219°) II 648.

$C_{31}H_{26}Pb$ Triphenylbenzhydrylblei (F. 122°) I 4748.

$C_{31}H_{28}O_3$ 1.5-Diketo-1.2-diphenyl-3-*p*-anisyl-5-*p*-tolylpentan (F. 152—153°) I 4763.

$C_{31}H_{28}O_4$ 1.5-Diketo-3-phenyl-5-*o*-oxyphenyl-2-*p*-anisyl-1-*p*-tolylpentan (F. 167—168°) I 4763.

1.5-Diketo-1.5-diphenyl-2.3-di-*p*-anisylpentan (F. 165—166°) I 4763.

$C_{31}H_{30}O_2$ 2-Oxy-5-keto-1.2.6-triphenyl-4-benzylhexan (F. 202°) I 2172.

$C_{31}H_{30}O_8$ s. *Isorottlerin*; *Rottlerin*.

$C_{31}H_{32}O_8$ Verb. $C_{31}H_{32(34)}O_8$ (F. 209°) aus Isorottlerin II 3587.

$C_{31}H_{32}O_9$ 2.3.4-Triacetyl-6-triphenylmethylglucosid (F. 136°) II 416.

$C_{31}H_{33}N_5$ Cyanpyrroätioporphyrin *I* I 137.

$C_{31}H_{34}O_6$ 1-Trityl-2.3.4.6-diaceton-α-*l*-sorbose (F. 182°) I 945.

$C_{31}H_{34}O_8$ Tetrahydrorottlerin, Hydrolyse I 687.

Verb. $C_{31}H_{32(34)}O_8$ (F. 209°) aus Isorottlerin II 3587.

$C_{31}H_{36}O_2$ Vitamin A-2-naphthoat II 449.

$C_{31}H_{37}N_5$ β(δ)-Monoimidoätioporphyrin *II* II 3099.

α-Monoimidoätioporphyrin *IV* II 3099.

γ-Monoimidoätioporphyrin *IV* II 3099.

$C_{31}H_{38}O_3$ 2.4.6-Trimethylbenzoyldi-[2.4-dimethyl-6-äthoxyphenyl]-methan (F. 168—169°) I 3366.

$C_{31}H_{42}O_{11}$ 2.3.6.8.9-Pentamethylbenzyliden-β-benzylmaltosid (F. 140°) II 4483.

Dehydroandrosterontriacetylglucuronsäure, Methylester (F. 194—196°) I 4480; II 1287.

Testosterontriacetylglucuronsäure, Methylester (F. 186—189°) I 4480.

$C_{31}H_{42}O_{12}$ Pentamethyl-12-benzoyl-β-benzylcellobiosid II 4484.

$C_{31}H_{44}O_5$ Verb. $C_{31}H_{44}O_5$ (F. 325° Zers.) aus Diensäure $C_{29}H_{44}O_3$ (aus Brenzchinovasäure) II 3419.

$C_{31}H_{44}O_6$ Säure $C_{31}H_{44}O_6$ aus Diacetylbrenzchinovasäure (Hydrier.) II 3417.

$C_{31}H_{46}O_2$ (s. *Vitamine-Vitamin K*1).

2-Methyl-3-phytyl-1.4-naphthochinon, Auffass. v. Vitamin K1 als — II 2681, 3113; Übereinstimm. v. synthet. — mit Vitamin K1 II 4001; Synth., Eigg. II 4001, 4002; (Auffass. d. Vitamin K1 als —) II 4000, 4001; (Rkk.) II 4001.

$C_{31}H_{46}O_3$ Verb. $C_{31}H_{46}O_3$ (F. 208—210°) aus Ketoacetyloleanolsäure I 4333.

$C_{31}H_{46}O_4$ Dihydrolactonacetat $C_{31}H_{46}O_4$ aus Cholestenonoxalosäure I 2208.

$C_{31}H_{46}O_6$ Verb. $C_{31}H_{46}O_6$ (F. 290—291°) aus Säure $C_{31}H_{44}O_6$ (aus Diacetylbrenzchinovasäure) II 3417.

$C_{31}H_{46}O_8$ Chlorogensäurediacetat (F. 114—116°), Darst., Eigg., Rkk. II 851; Spektr. d. Monohydrats II 3295.

$C_{31}H_{48}O_2$ Hydrochinon-*n*-nonadecylphenyläther (F. 56°) I 4461.

2-Methyl-3-phytylnaphthohydrochinon-(1.4) I 4001.

2-Methyl-3-[3′.7′.11′.15′-Tetramethylhexadecyl]-naphthochinon-(1.4) II 4002.

7-Dehydrostigmasterinacetat (F. 169—171°) II 113.

$C_{31}H_{48}O_3$ 7-Ketostigmasterinacetat (F. 184—185°) II 113.

Acetylnorechinocystenolon (F. 204—207°) II 853.

Verb. $C_{31}H_{48}O_3$ (F. 208—210°) aus Ketoacetyloleanolsäure I 4333.

$C_{31}H_{48}O_4$ Betulinsäureformiat II 3995.

Desoxymethylhederageninmonoacetat, Methylester (F. 172°) I 4613.

Acetylbrenzchinovasäure II 3417.

α-3.6-Diacetoxy-5-methyl-$\Delta^{8(14),9(11)}$-norcholestadien (F. 126—127°) II 2337.

β-3.6-Diacetoxy-5-methylnorcholestadien (F. 167,5°) II 2337.

$C_{31}H_{48}O_5$ Tetrahydrolactonacetat $C_{31}H_{48}O_5$ (F. 183° Zers.) aus d. Tetrahydrolacton $C_{29}H_{46}O_4$ (aus Cholestenonoxalosäurelacton) I 2208.

$C_{31}H_{48}O_6$ Maleinsäureanhydridaddukt v. α-3.6-Dioxy-5-methyl-$\Delta^{8(14),9(11)}$-norcholestadien (F. 213°) II 2337.

Maleinsäureanhydridaddukt v. β-3.6-Dioxy-5-methyl-$\Delta^{8(14),9(11)}$-norcholestadien (F. 190° Zers.) II 2337.

Diacetyltetrahydroanhydrosarsasapogensäure, Methylester (F. 159,5—161°), Derivv. II 3293.

Chlorogenindiacetat (F. 154—155°) Darst., Eigg., Rkk. II 851; Oberflächenfilmmess. II 850.

$C_{31}H_{48}O_8$ 3.6-Diacetoxy-5-methylnorcholestanon-11-oxyd-8.9 (F. 159,5—160,5°) II 2337.

$C_{31}H_{50}O$ Methyldehydro-α-amyrin (F. 148—152°) II 109.

Alkohol $C_{31}H_{50}O$ (F. 148—150°) aus Verb. $C_{33}H_{52}O_2$ (aus Acetylbrenzchinovyldimethylcarbinol) II 3417.

$C_{31}H_{50}O_2$ Brassicasterinacetat (F. 152°) I 2206.

Medicagosterinacetat *I* (F. 120—121°) I 4617.

Medicagosterinacetat *II* (F. 173°) I 4617.

Nor-β-boswellenylacetat (F. 165—166°) I 1566.

α1-Sitosterylacetat (F. 124—126°), Darst., Eigg. II 3102; Hydrier. II 3700.

α3-Sitosterylacetat (F. 152—153°) II 3102.

$\Delta^{8,9;\ 14,15}$-α1-Sitostadienacetat-(3) (F. 121,5 bis 122°) II 3701.

α-Spinasterylacetat (F. 183°) II 3832.

Stigmasterinacetat (Stigmasterylacetat) (F. 140°) Darst., Eigg. I 432; Oxydat. I 960; II 113.

Allostigmasterinacetat (F. 132°) I 431.

Dihydrotachysterinpropionat (F. 97—98°) II 3427.

Crotonsäurecholesterylester I 3395.

$C_{31}H_{50}O_3$ 3-Acetoxy-4-oxystigmasterin (F. 193 bis 195°) I 960.

Nor-β-boswellanonylacetat (F. 236,5—238°) I 1565.

Ketoacetat $C_{31}H_{50}O_3$ (F. 233—233,5°) aus Nor-β-boswellenylacetat I 1566.

Ketoacetat $C_{31}H_{50}O_3$ (F. 265°), Bldg.: aus Lupeolacetat (Rkk.) II 1082; aus Lupeolacetatoxyd II 110; s. auch unter $C_{32}H_{52}O_3$.

$C_{31}H_{50}O_4$ Methylhederagenin, katalyt. Hochdruckhydrier. I 4613; Dehydrier. I 947.

3.6-Diacetoxy-5-methyl-$\Delta^{8,9}$-norcholesten II 2336.

Acetatsäure B $C_{31(32)}H_{50(52)}O_4$ (F. 296°) aus Lupenylacetat I 4768!

$C_{31}H_{50}O_5$ 3.6-Diacetoxy-5-methylnorcholestanoxyd-8.9 (F. 132,5—133,5° korr.) II 2336.

3.6-Diacetoxy-5-methyl-$\Delta^{8,9}$-norcholestenol-(11) (F. 183,5—184,5°) II 2337.

3(β),5(α)-Diacetoxycholestanon-(6) (F. 169 bis 170° korr.) II 2666.

$C_{31}H_{50}O_6$ Nordesoxycholsäuredimethylcarbinoltriacetat II 2791.

$C_{31}H_{52}O_2$ *dl*-5.7-Dimethyl-8-äthyltocol II 117.

Brenzchinovyldimethylcarbinol (F. 187—188°) II 3417.

Cholesterinbutyrat (F. 98°), F. u. Transformat.-Punkt v. —+ Cholesterinestern II 1226; enzymat. Herst. I 2000; Vork. bei Krebskranken I 3395; Bedeut. für d. Krebsproblem I 2997; Absorpt. v. inakt. u. akt. — (antilyt. Faktor im Krebs) I 1777; Wrkg. auf Krebszellen I 3395.

α-Spinastenylacetat (F. 117°) II 3832.

Sitosterinacetat (Sitosterylacetat) (F. 125°), Darst., Eigg. I 432; Red. u. Hydrolyse I 430; Oxydat. I 959.

γ-Sitosterylacetat (F. 143—143,5°) II 3102.

Allositosterinacetat (F. 58°) I 431.

Episitosterinacetat (F. 66°) I 432.

Epiallositosterinacetat (F. 92°) I 431.

α1-Dihydrositosterylacetat (F. 108,5—110,5°) II 3700.

α1-Isodihydrositosterylacetat (F. 137,5—138,5°) II 3701.

5.6-Dihydrostigmasterinacetat (F. 122°) I 430.

$C_{31}H_{52}O_3$ Tribornylorthoformiat (F. 231—235°) II 2326.

α1-Isodihydrositosterylacetatoxyd (F. 152—154°) II 3701.

3-Acetoxy-4-oxysitosterin (4-Oxysitosterylacetat) (F. 192°) I 959.

Acetyl-*dl*-α-tocopherol, Darst., physiol. Wrkg. I 2792, 4048; Verseif. II 2942; Verträglichk. II 154; Frage d. tumorbildenden Wrkg. II 125.

β-Oxybuttersäurecholesterylester I 3395.

Cholesterinkohlensäurepropylester, F. u. Transformat.-Punkt II 1226.

$C_{31}H_{52}O_4$ *saures* Succinat d. β-Cholestanols (F. 171°) II 4490.

Cholestandiol-2.3-diacetat (F. 133—135°) II 2072.

$C_{31}H_{52}O_5$ 3.6-Diacetoxycholestanol-(5) (5-Oxy-3.6-diacetoxycholestan), Darst., Eigg., Rkk. II 2664; H_2O-Abspalt. II 2335.

***cis*-Cholestan-3.5.6-triol-3.6-diacetat** (F. 188 bis 189°) II 4489.

$C_{31}H_{54}O$ Hydnocarpon (F. 52°) I 4597.

$C_{31}H_{54}O_2$ 24-Äthylkoprostanol(β)-acetat (F. 89°) I 430.

24-Äthylepikoprostanolacetat (F. 94°) I 430, 431.

Brassicastanolacetat (F. 143°) I 2206.

Spinastanolacetat (F. 131,5—132°) I 2432.

α1-Sitostanolacetat (F. 147—148°) II 3701.

Stigmastanolacetat (Stigmasterylacetat, Sitostanolacetat) (F. 136°) I 430, 431, 432.

Epistigmastanolacetat (F. 85°) I 432.

$C_{31}H_{56}O$(?) s. *Equistanol*.

$C_{31}H_{56}O_2$ Ditridecylpyronon (F. 65—66°) I 2212.

Cholestanondiäthylacetal (F. 68—69,5°) I 1183.

$C_{31}H_{58}O_3$ Dimethyläther d. α-Tocopherylchinons I 4050.

$C_{31}H_{58}O_3$ *l*-Trimenthylorthoformiat (F. 71,5—72°) II 2326.

***dl*-Trimenthylorthoformiat** (F. 130—131°) II 2326.

$C_{31}H_{60}O$ Substanz S $C_{31}H_{60}O$ aus Kaffee (Isolier., Konst.) I 967.

$C_{31}H_{60}O_2$ Hentriaconten-(2)-säure-(1), Kennzeichn. II 3064.

$C_{31}H_{60}O_3$ 1.3-Di-[isooctylcyclohexanoxy]-propanol-(2), Derivv. I 4410*.

$C_{31}H_{62}O$ Palmiton (F. 79—80°), Herst. II 2587; ebullioskop. Verh. I 377.

$C_{31}H_{62}O_2$ Säure $C_{31}H_{62}O_2$ (F. 37—39°) aus d. Wachs d. menschl. Tuberkelbacillus (Bldg., Erkennen d. Säure $C_{30}H_{60}O_2$ aus Tuberkelbacilluswachs als —) I 2797.

$C_{31}H_{64}S$ *n*-Dodecyl-*n*-nonadecylsulfid (F. 53,2°) I 4922.

$C_{31}H_{64}S_2$ Pentamethylenbistridecylthioäther (F. 57,3 bis 57,4°) I 4922.

— 31 III —

$C_{31}H_{17}O_3N$ 1-[*Bz*-1-Benzanthronylamino]-anthrachinon, Verwend. v. sulfoniertem — II 3637*.

$C_{31}H_{18}O_3N_2$ 1-Amino-4-[*Bz*-1-benzanthronylamino]-anthrachinon, Verwend. v. sulfoniertem — II 3637*.

1-Amino-5-[*Bz*-1-benzanthronylamino]-anthrachinon, Verwend. v. sulfoniertem — II 3637*.

$C_{31}H_{22}O_2N_4$ Methenyl-bis-[1.3-diphenylpyrazolon-(5)-yl-(4) II 3986.

Verb. $C_{31}H_{22}O_2N_4$ aus Verb. $C_{24}H_{17}ON_3$ (aus Dehydrocarbäthoxytriindol) II 636.

isomere **Verb. $C_{31}H_{22}O_2N_4$** aus Verb. $C_{24}H_{17}ON_3$ (aus Dehydrocarbäthoxytriindol) II 636.

$C_{31}H_{23}O_2N_3$ 2.6-Diphenylpyridin-3.5-dicarbonsäuredianilid (F. 285°) I 4323.

$C_{31}H_{23}O_3N_5$ Dinitrosobenzoyltriindol (F. 159—160° Zers.) II 635.

$C_{31}H_{24}O_4N_4$ Methylendiketo-*p*-methoxyphenylchinazolin II 1491.

$C_{31}H_{25}ON_3$ Benzoyltriindol, Rkk. II 635.

$C_{31}H_{28}O_3N_2$ 1.1′-Diäthyl-9.9′-*o*-phenylenheptamethinoxocyanin, Jodid (F. 288° Zers.) I 2122.

$C_{31}H_{28}O_5N_6$ Bis-[*p*-dimethylaminoanil] d. 3.3′-Dinitro-4.4′-diformylbenzophenons (F. 200 bis 201°) II 2416.

$C_{31}H_{29}ON_3$ 1′-Methyl-2′-phenyläthoxy-4-anilin-1.4-dihydro-3′.4′:3.2-chinolinochinolin (F. 105 bis 106° Zers.) I 1980.

$C_{31}H_{29}O_4N$ 3-Benzyl-6-benzoylmorphin I 4196.

$C_{31}H_{30}ON_2$ 1.1′-Diallyl-4.4′-tricarbocyanin, Jodid II 3753*.

$C_{31}H_{30}O_{11}S_2$ 3-Acetyl-4.5-di-β-naphthalinsulfo-1.2-isopropyliden-β-*d*-fructose (F. 132—133°) I 2983.

$C_{31}H_{31}O_3Br$ α-Oxy-β-bromtrityldihydroisochavibetoläthyläther (F. 164—165° Zers.) II 2536.

$C_{31}H_{32}ON_2$ Polymethinfarbstoff $C_{31}H_{32}ON_2$ aus Acetondicarbonsäure u. Dihydro-α-methylindol-N-pentadienal I 3262*.

$C_{31}H_{32}ON_4$ (s. *Chlorophylle-Pyrroverdin*).

Verb. $C_{31}H_{32}ON_4$ (F. 298°) aus Pyrroporphyrin I 137.

$C_{31}H_{32}O_2N_4$ *N*-Diphenylessigsäure-*N.N′*-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid (F. 154—155°) II 3065.

$C_{31}H_{32}O_4N_2$ α-*p*-Benzoxyphenyl-β-bis-[*p*′-dimethylaminophenyl]-äthylenglykol I 4921.

$C_{31}H_{32}N_4S_2$ 1.3-Bis-[1′-(4′′-methylphenyl)-3′-phenylthioureido]-propan (F. 152—154°) I 396.

$C_{31}H_{33}O_8N_3$ Di-*m*-nitrobenzoyl-*d*-norlelobanidin (F. 212°) II 3581.

$C_{31}H_{34}ON_2$ 1.1′.3.3.3′.3′-Hexamethyl-9-phenylindocarbocyanin, Chlorid I 809*.

$C_{31}H_{34}O_2N_4$ s. *Chlorophylle-Pyrroporphyrin*.

$C_{31}H_{34}O_3Pb$ Tri-[*p*-äthoxyphenyl]-benzylblei (F. 76 bis 77°) I 4748.

$C_{31}H_{34}O_{10}S$ 2.3-Diacetyl-4-mesyl-6-trityl-β-methylgalaktosid (F. 155—156°) II 95.

$C_{31}H_{34}O_{12}S_2$ 4.6-Ditosyl-2.3-diacetyl-β-benzylglucosid (F. 143—144°) II 3826.

$C_{31}H_{36}O_2N_4$ s. *Chlorophylle-Mesopyrrochlorin*.

$C_{31}H_{36}O_3N_2$ 1.1′.3.3.3′.3′-Hexamethyl-5.5′′-dimethoxy-δ-oxoindoheptamethincyanin I 1123*, 3263*.

$C_{31}H_{38}ON_2$ 3.3′-Di-[cyclohexanspiran]-1.1′-dimethylindocarbocyanin (F. 265°) I 113.

$C_{31}H_{38}O_2N_4$ s. *Gallenfarbstoffe-Ätiomesoglaukobilin*; *Gallenfarbstoffe-Isoätioglaukobilin*.

$C_{31}H_{39}O_4N_3$ 2.5-Diäthoxy-4-benzamino-2′-oxy-5′-[α.α.γ.γ-tetramethylbutyl]-azobenzol (F. 165°) II 1052.

$C_{31}H_{39}O_8N$ Pyro-α-oxodelphinin (F. 248—250°) II 853.

isomere **Verb. $C_{31}H_{39}O_8N$** (F. 280—284°) aus Pyro-α-oxodelphinin II 854.

$C_{31}H_{39}O_{10}N$ s. *Pyrooxonitin*.

$C_{31}H_{40}O_9S_3$ β-[*p*-α′.α′.γ′.γ′-Tetramethylbutylphenoxy]-β′-[*p*-benzylphenoxy]-diäthyläthertrisulfonsäure (F. 64°) II 4619*.

$C_{31}H_{41}O_7N$ s. *Pyrodelphinin*.

$C_{31}H_{43}O_5Cl$ 3-Benzoyloxy-6-oxy-5-chlorcholansäure, Methylester (F. 186—188°) I 3733.

$C_{31}H_{45}O_8N$ Hexahydropyro-α-oxodelphinin (F. 183 bis 185°) II 854.

$C_{31}H_{45}O_{10}N$ Hexahydropyrooxonitin (F. 160—163°) II 854.

Base $C_{31}H_{45}O_{10}N$ (F. 250°) aus Oxonitin II 854.

$C_{31}H_{46}O_2N_2$ Pelargonoyl-4.4′-diaminodiphenylmethan (F. 176—177°) II 2422.

$C_{31}H_{47}O_3Cl$ Acetylbrenzchinovasäurechlorid (F. 170° Zers.) II 3417.

$C_{31}H_{47}O_4Br$ Desoxymethylhederageninmonoacetatmonobromid, Methylester (F. 217°) I 4613.

$C_{31}H_{48}O_6S$ Schwefelsäureester v. 1.3-Di-[*p*-isooctylphenoxy]-propanol-2-(äther), Salze I 4410*.

$C_{31}H_{50}OS_2$ Lupeylxanthogensäure, therm. Spalt. d. Methylesters (F. 207°) II 1082.

$C_{31}H_{52}O_4N_2$ *dl*-α-Tocopherolallophanat (F. 168°), Darst., Eigg. II 117, 3106, 3107; Schwierigk. d. Herst. v. definiertem — (Ursachen) I 1374.

β-Tocopherolallophanat (F. 143°) I 1374.

$C_{31}H_{58}O_2N_2$ *N.N′*-Dicyclohexyl-*N*-stearoylharnstoff (F. 73—75°) II 4465.

$C_{31}H_{63}O_4N$ Triäthanolamindilaurylätherformiat II 2487*.

— 31 IV —

$C_{31}H_{24}O_3N_2S$ Bis-[3-methylnaphtho-2′.1′:4.5-oxazol-(2)]-β-thienyltrimethincyanin, Bromid II 981*.

$C_{31}H_{24}O_{13}N_2S_2$ 1.2-*o*-Nitrobenzyliden-4-*o*-nitrosobenzoyladonit-3.5-dibenzolsulfonat (F. 87°) II — 2529.

$C_{31}H_{25}O_3N_3S$ 5-*p*-Dimethylaminobenzal-2-benzoylimino-3-phenoxyphenyl-4-thiazolidon (F. 233°) II 2541.

$C_{31}H_{26}ON_6S_2$ 2-Methyl-4.4′-diacetyldiphenyläther-di-*p*-rhodanphenylhydrazon (F. 187—188°) I 1543.

$C_{31}H_{26}O_4N_{10}S_2$ Verb. $C_{31}H_{26}O_4N_{10}S_2$ (F. 239—240°) aus α-[5-Nitropyridyl]-γ-phenylisothiosemicarbazid u. Benzaldehyd II 2781.

$C_{31}H_{27}O_7N_3S_2$ 3-[*N*-3′-Sulfobenzyl-*N*-äthyl]-isorosindulin-6-sulfonsäure II 233*.

$C_{31}H_{29}O_5N_2Cl$ Farbstoff $C_{31}H_{29}O_5N_2Cl$, Ultrarotabsorpt. I 77.

$C_{31}H_{30}ON_2S_2$ 1.1′.9-Triäthyl-6.7.6′.7′-dibenzbenzthiocarbocyanin, Verlauf d. opt. Sensibilisier. d. Bromids II 2880.

$C_{31}H_{30}O_3N_4S_4$ 3.3′-Diäthyl-4.4′-diketo-5.5′-di-[3′′-(„2′′)-methyldihydrobenzthiazolyliden-2′′-(„1′′)-äthyliden]-3-thiazolincyanin, Bromid II 4165*.

$C_{31}H_{32}O_2N_4Cl_2$ Dichlorpyrroporphyrin, Methylester (F. 242°) I 138.

$C_{31}H_{33}ON_2Cl$ 1.1′.3.3.3′.3′-Hexamethyl-9-*p*-chlorphenylindocarbocyanin, Chlorid I 809*.

$C_{31}H_{36}ON_2S_2$ *N.N′*-Diäthyl-5.6.5′.6′-tetramethylbenzthianonamethincyanin II 3664*.

$C_{31}H_{41}O_8NS$ s. *Uscharin*.

— 31 V —

$C_{31}H_{17}O_7N_2F_3S$ 4-[Cinnamoylamino]-3-sulfo-4′-trifluormethylanthrachinon-1.2(*N*)-1′.2′(*N*)-benzolacridon (F. 312°) I 3632*.

$C_{31}H_{18}O_8N_3F_3S$ 4-Benzoylamino-3-sulfo-4′-trifluormethyl-6-acetylaminoanthrachinon-1.2(*N*)-1′.2′(*N*)-benzolacridon (F. 358°) I 3633*.

$C_{31}H_{22}O_{16}N_8Cl_2S_4$ Dioxazinfarbstoff $C_{31}H_{22}O_{16}N_8Cl_2S_4$ aus Chloranil u. 4.4′-Diaminodiphenylharnstoff-3.3′-disulfonsäure II 741*.

$C_{31}H_{29}O_4N_2ClS$ Farbstoff $C_{31}H_{29}O_4N_2ClS$, Ultrarotabsorpt. I 77.

C_{32}-Gruppe.

— 32 I —

$C_{32}H_{24}$ α.γ-Diphenyl-γ-*p*-tolyl-α-1-naphthylallen (F. 119—122°) I 4910.

1-Phenyl-1.2-di-*p*-xenyläthylen (F. 198,5—200°) II 3071.

9.9.10-Triphenyl-9.10-dihydroanthracen (F. 223 bis 225°) I 2963.

1.3-Diphenyl-1-*p*-tolyl-4.5-benzoinden (F. 172 bis 175°) I 4910.

$C_{32}H_{28}$ 1.6-Diphenyl-2.5-dibenzylhexatrien-(1.3.5) (F. 184°) I 2172.

1.1.4.4-Tetratolylbutatrien, Red. II 1476.

$C_{32}H_{30}$ 1.1.4.4-Tetrakistolylbutadien-(1.3) II 1476.

Verb. $C_{32}H_{30}$ (F. 210°), aus 3-Methyl-2-phenylinden II 842.

$C_{32}H_{34}$ Kohlenwasserstoff $C_{32}H_{34}$ (F. 169°), aus 2.3-Diphenylbutadien II 842.

$C_{32}H_{54}$ 5-[7'-Tetrahydronaphthyl]-*n*-dokosen-(5), Infrarotabsorpt. I 2751.

$C_{32}H_{56}$ 1-[7'-Tetrahydronaphthyl]-*n*-dokosan, Infrarotabsorpt. I 2751.

5-[7'-Tetrahydronaphthyl]-*n*-dokosan, Trenn. eines Gemisches v. — u. 5-(2-Dekahydronaphthyl)-dokosan bzw. — u. 1-(p-Diphenyl)-octadecan II 625; Infrarotabsorpt. I 2751.

$C_{32}H_{62}$ 5-[2'-Dekahydronaphthyl]-*n*-dokosan, Trenn. eines Gemisches v. — u. 5-(7'-Tetrahydronaphthyl)-dokosan II 625; Infrarotabsorpt. I 2751.

$C_{32}H_{66}$ *n*-Dotriakontan (Dicetyl), Trenn. eines Gemisches v. — u. 1-(p-Diphenyl)-octadecan II 625; D. u. Umwandl.-Punkte II 1458; ebullioskop. Verh. I 377; Gefrierpunktskurven v. — in Dodekan, Decan, Octan, Hexan, Cyclohexan u. Bzl. I 3150; chem. Konst. u. Viscosität I 4704.

Kohlenwasserstoff $C_{32}H_{66}$ (Dotriakontan?) aus Herba Alchemillae vulgaris L. I 1598.

— 32 II —

$C_{32}H_{18}O_2$ Anhydrobis-[oxy-2'-naphthyl]-1.1-oxo-2-acenaphthen (F. 337°) II 3075.

$C_{32}H_{18}N_8$ s. *Phthalocyanin* [Cu-Verb. s. *Heliogenblau B*].

$C_{32}H_{20}O$ 1.1-Di-α-naphthylacenaphthenon (F. 289°) I 2804.

$C_{32}H_{20}O_2$ 1.8-Di-α-naphthoylnaphthalin (F. 227 bis 228°) I 2804.

$C_{32}H_{20}O_3$ Anhydrobis-[oxy-2'-naphthyl]-1.2-diol-1.2-acenaphthen (F. 180—182° Zers.) II 3075.

Di-α-naphtholacenaphthenon (F. 218° Zers.), Darst., Eigg., Rkk., Diacetylderiv. II 3075; Red. I 1174.

$C_{32}H_{22}O_2$ 1.2-Dioxy-1.2-di-α-naphthylacenaphthen (Di-α-naphthylacenaphthendiol) (F. 142°), Darst., Rkk., östrogene Wrkg. I 2804; Unters. auf östrogene Wirksamk. II 2939; Evokat.-Fähigk. I 4981.

$C_{32}H_{22}O_3$ α-[3-Phenylindonyl-2]-α-carboxy-δ.δ-diphenylbutadien (F. 242—246°) I 2964.

1.1.6.6-Tetraphenylhexatriendicarbonsäureanhydrid (F. 222—224°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2965; Einw. v. AlCl₃ I 2964.

isomeres **1.1.6.6-Tetraphenylhexatriendicarbonsäureanhydrid** (F. 212—214°), Bldg., Eigg., Rkk. I 2965; Einw. v. AlCl₃ I 2964.

$C_{32}H_{22}O_5$ 1.1-Bis-[4-oxynaphthyl]-8-carboxynaphthylcarbinol I 1174.

Di-[oxy-4'-naphthyl]-carboxynaphthyl-2-carbinol II 3075.

$C_{32}H_{23}Br$ 1-Phenyl-1.2-di-*p*-xenyl-2-bromäthylen II 3071.

$C_{32}H_{24}O_2$ 9.10-Dioxy-1.9.10-triphenyl-9.10-dihydroanthracen (F. 238°) I 4946.

$C_{32}H_{24}O_3$ 1.1.6.6-Tetraphenylhexadiendicarbonsäureanhydrid (F. 164—167°) I 2966.

$C_{32}H_{24}O_4$ 1.1.6.6-Tetraphenylhexatriendicarbonsäure (F. 220—223°) I 2966.

isomere **1.1.6.6-Tetraphenylhexatriendicarbonsäure** (F. 231—233°) I 2965.

$C_{32}H_{24}O_5$ α-Acetoxy-α.α.δ.δ-tetraphenyl-Δγ-buten-β.γ-dicarbonsäureanhydrid (F. 163—164°) I 2965.

$C_{32}H_{24}N_2$ Chrysenchinon-di-*o*-toluidid I 1656.

Chrysenchinon-di-*m*-toluidid (F. 163—165°) I 1656.

$C_{32}H_{26}O$ α.γ-Diphenyl-α-*p*-tolyl-γ-1-naphthylallylalkohol (F. 131—133°) I 4910.

α.γ-Diphenyl-γ-*p*-tolyl-α-1-naphthylallylalkohol (F. 150—152°) I 4910.

1-Phenyl-1.2-di-*p*-xenyläthanol-(1) (F. 218,5°) II 3071.

***o*-Benzhydryltriphenylcarbinol** (F. 213—215°) I 2963.

Verb. $C_{32}H_{26}O$ (F. 247,5—248°) aus Methyl-9-anthranylcarbinol I 661.

$C_{32}H_{26}O_2$ 1.2-Diphenyl-1-[2-biphenyl]-2-phenoxyäthanol-(1) II 2229.

$C_{32}H_{26}O_4$ 1.1.6.6-Tetraphenylhexadien-2.3-dicarbonsäure (F. 194—195,5°) I 2965.

β.δ-Di-[4-oxyphenyl]-α.δ-diphenyl-α.γ-butadiendiacetat (F. 202°) II 649.

Bislacton d. 3.5.3'.5'-Tetramethyl-2.2'-dioxytetraphenylbernsteinsäure (F. 200°) I 2972.

Bislacton d. 4.4'.5.5'-Tetramethyl-2.2'-dioxytetraphenylbernsteinsäure I 2972.

$C_{32}H_{26}O_6$ α-Acetoxy-α.α.δ.δ-tetraphenyl-Δγ-buten-β.γ-dicarbonsäure (F. 134—137°) I 2965.

Peroxyd d. Bislactons d. 4.6-Dimethyl-2-oxydiphenylessigsäure I 2972.

Peroxyd d. Bislactons d. 5.6-Dimethyl-2-oxydiphenylessigsäure (F. 185° Zers.) I 2972.

$C_{32}H_{28}O_8$ Dibenzoylpedicin (F. 181—183°) I 673.

$C_{32}H_{26}N_4$ 5.7(„1.13")-Dibenzyl-12.14(„6.8")-dihydrofluorindin (F. 282,5°) II 3809.

1.3-Di-[benzylidenamino]-4.6-diphenylaminobenzol (F. 168°) II 3809.

$C_{32}H_{28}O_4$ 1.1.4.4-Tetramethoxyphenylbutatrien, Red. II 1476.

γ.γ-Dibenzyl-γ-oxycrotonsäure-*p*-phenylphenacylester (F. 142—143°) I 2172.

Diäthylstilböstroldibenzoat (4.4'-Dioxy-α.β-diäthylstilbendibenzoat) (F. 210—211°) I 452; II 648.

Pseudodiäthylstilböstroldibenzoat (F. 193—197°) II 648.

1-Äthyl-2-[*p*-oxyphenyl]-6-oxy-1.2.3.4-tetrahydronaphthalindibenzoat (F. 213—215°) II 649.

$C_{32}H_{28}O_5$ Diacetylderiv. v. Di-*p*-xylenolacenaphthenon (F. d. Alkoholats 198°) I 656.

$C_{32}H_{30}O_4$ 1.1.4.4-Tetrakismethoxyphenylbutadien-(1.3) II 1476.

1.5-Diketo-5-phenyl-2.3-di-*p*-anisyl-1-*p*-tolylpentan (F. 146—147°) I 4763.

$C_{32}H_{30}O_6$ 4.4'-α.β-Tetraoxy-α.β-dibenzyl-α.β-diphenyläthandiacetat (F. 208—209°) II 649.

$C_{32}H_{30}O_{14}$ Verb. $C_{32}H_{30}O_{14}$ (F. ca. 263° Zers.) aus Mutterkorn I 4651*.

$C_{32}H_{32}O_3$ Dithymolacenaphthenon (1.1-Bis-[4-oxy-2-methyl-5-isopropylphenyl]-2-oxoacenaphthen) (F. 197°) I 655; II 3075.

$C_{32}H_{34}O_2$ 3.4-Di-[*p*-benzyloxyphenyl]-hexanol-(3) (F. 142—144°) II 648.

stereoisomeres **3.4-Di-[*p*-benzyloxyphenyl]-hexanol-(3)** (F. 212—214°) II 648.

$C_{32}H_{34}O_6$ Desoxygossypoldimethyläther II 2795.

$C_{32}H_{34}O_9$ 6-Trityl-2.3.4-triacetyl-α-methyl-*d*-mannopyranosid (F. 130°) II 2546.

1-Trityl-3.4.5-triacetyl-α-*l*-methylsorbosid (F. 185°) I 945.

$C_{32}H_{38}N_4$ (s. *Porphyrine-Ätioporphyrin*).

***ms*-Propylporphin**, Absorpt.-Spektr. II 3968.

$C_{32}H_{40}O_3$ Santalbinsäure-*p*-phenylphenacylester (F. 56—57°) I 1095.

$C_{32}H_{42}O$ s. *Lycopinal* [*Apo-2-lycopinal*].

$C_{32}H_{44}O_2$ Catuabolbenzoat (F. 235—236°) I 2609.

$C_{32}H_{44}O_3$ Ölsäure-*p*-phenylphenacylester (F. 60°) II 3062.

$C_{32}H_{44}O_4$ Acetat $C_{32}H_{44}O_4$ (F. 231—232°) aus Keton $C_{30}H_{44}O_3$ (aus β-Amyrinbenzoat) II 109; s. auch unter $C_{32}H_{46}O_4$.

$C_{32}H_{44}O_5$ Oxyketolactonacetat $C_{32}H_{44(46)}O_5$ (F. 284 bis 286°) aus d. Acetat $C_{32}H_{46}O_4$ (aus β-Amyrinbenzoat) I 135; II 109, 1880.

$C_{32}H_{44}O_6$ Acetat $C_{32}H_{44}O_5$ (F. 342—344° Zers.) aus Oxyketonacetat $C_{32}H_{46}O_4$ (aus β-Amyrin) II 1880.

$C_{32}H_{44}O_{12}$ 2.3.6.8.9.10-Hexamethyl-12-benzoyl-β-benzylcellobiosid II 4484.

2.3.6.8.9.10-Hexamethyl-12-benzoyl-β-benzylmaltosid II 4484.

$C_{32}H_{44}O_{14}$ *trans*-**Crocetinbis-β-d-glucoseester** I 4967.

$C_{32}H_{46}O$ Alkohol $C_{32}H_{46}O$ (F. 86°) aus β-Apo-2-carotinal mit C_2H_5MgBr I 2992.

$C_{32}H_{46}O_3$ Stearinsäure-p-phenylphenacylester (F. 97°) II 3062.

$C_{32}H_{46}O_4$ Oxyketonacetat $C_{32}H_{46}O_4$ (F. 234—234,5°) aus d. Acetat $C_{32}H_{46}O_2S$ (aus β-Amyrin) I 135; II 1880; s. auch unter $C_{32}H_{44}O_4$.

$C_{32}H_{46}O_5$ Acetyldehydrosumaresinonsäure, Methylester (F. 302—303°) II 111.

Acetatlacton $C_{32}H_{46(44)}O_5$ (F. 278—279°) aus Acetat $C_{32}H_{44}O_4$ (aus β-Amyrinbenzoat) II 109; s. auch unter $C_{32}H_{44}O_5$.

$C_{32}H_{46}O_6$ Diketoacetyloleanollacton (F. 270—272° Zers.) I 4336.

$C_{32}H_{46}O_7$ Ketolacton d. Acetylgypsogeninsäure, Krystallstruktur I 1370, 2166.

$C_{32}H_{48}O$ Acetylvanguerigenin (F. 295°) II 98.

$C_{32}H_{48}O_2$ (s. *Vitamine-Vitamin K*$_1$ [*α-Phyllochinon*]).

2-Äthyl-3-phytyl-1.4-naphthochinon, Auffass. d. Vitamins K_1 als — II 4000; Eigg. II 4002.

2.6-Dimethyl-3-phytyl-1.4-naphthochinon, Darst., Eigg. II 4001; Auffass. (?) v. Vitamin K_1 als — II 2681.

Dehydro-β-amyrinacetat II 109, 3422.

$C_{32}H_{48}O_3$ Ketolupeolacetat (F. 224—226°) II 110.

$C_{32}H_{48}O_4$ Taraxylacetat (F. 299—301° Zers.) I 2989.

Acetyldehydrooleanolsäure, Oxydat. d. Methylesters II 110.

Acetylvanguerigeninlacton (F. 314°) II 98.

Ketoacetyloleanolsäurelacton, Umlager. I 4332.

Verb. $C_{32}H_{48}O_4$, Bldg. d. Methylesters (F. 227 bis 228°) aus Acetyloleanolsäuremethylester II 111.

Acetylverb. $C_{32}H_{48}O_4$ (F. 179°) aus Brenzchinovasäureoxydmethylester II 3417.

acetyliertes Methyldiketon $C_{32}H_{48}O_4$ (F. 247°) aus Acetylbrenzchinovyldimethylcarbinol II 3417.

$C_{32}H_{48}O_5$ Taraxylacetatoxyd (F. 294—297° Zers.) I 2989.

***O*-Acetyl-β-boswellenonolsäure**, Methylester (F. 203—204°) I 1565.

Acetylglycyrrhetinsäure (F. 322—325°) I 4335.

Ketoacetyloleanolsäure (F. 252—253°), Darst., Eigg., Rkk., Verseif.-Verss. am Methylester I 4333; Oxydat. d. Methylesters I 4336.

Isoketoacetyloleanolsäure (F. 328—330°), Darst., Eigg., Konst., Verseif.-Verss. am Methylester I 4332; Methylester II 3422.

Acetylsumaresinonsäure, Oxydat. d. Methylesters II 111.

neutrales Prod. $C_{32}H_{48}O_5$ (F. 277—279°) aus Isoketoacetyloleanolsäure I 4333.

Acetylketosäure $C_{32}H_{48}O_5$, Bldg. d. Methylesters (F. 203—205°) aus Monoacetylechinocystsäuremethylester II 852.

Acetylketolacton $C_{32}H_{48}O_5$ (F. 319—322°) aus Acetyldesoxoglycyrrhetinsäure I 4335.

$C_{32}H_{48}O_6$ Acetylgypsogeninsäure, Krystallstruktur I 1370, 2166.

$C_{32}H_{48}O_8$ Acetyloleanollactondicarbonsäure, Dehydrier. I 4335.

$C_{32}H_{48}O_9$ s. *Oleandrin*.

$C_{32}H_{50}O$ Tetraamyldiphenyläther (Kp.$_3$ 284,7 bis 299,7°) II 4592*.

$C_{32}H_{50}O_2$ (s. *Vitamine-Vitamin K*$_1$ [*α-Phyllochinon*]).

α-Amyradienylacetat (F. 165—166°) II 3423, 4245.

Dehydro-β-amyrinacetat (Dehydro-β-amyrenylacetat) II 109, 3422.

Photopyrocalciferolisobuttersäureester (F. 79 bis 80°) I 2607.

$C_{32}H_{50}O_3$ β-[p-α'.α'.γ'.γ'-Tetramethylbutylphenoxy]-β'-[p-α'.α'.γ'.γ'-tetramethylbutylphenoxy]-diäthyläther (F. 46—48°) II 4619*.

Acetyl-β-boswellinaldehyd II 3698.

Acetyldesoxoglycyrrhetinaldehyd (F. 243—246°) I 4334.

α-Amyrenonylacetat (Keto-α-amyrincetat), Darst. II 3422; Red. II 108.

Iso-α-amyrenonylacetat (F. 276,5°) II 3423.

Keto-β-amyrinacetat (F. 264—265°) II 108.

Iso-β-amyrenonylacetat (F. 289—290°) II 3422.

Ketolupeolacetat (F. 224—226°) II 110.

$C_{32}H_{50}O_4$ Acetylbetulinsäure (Betulinsäureacetat) (F. 289—291°) I 3386; II 3995.

Acetyl-β-boswellinsäure, Darst., Eigg., Rkk. d. Methylesters I 1565; Rk. mit $SOCl_2$ II 3698.

Acetyldesoxoglycyrrhetinsäure (F. 309—310°) I 4334.

Acetylgratiolon (F. 268°) II 4253.

Acetylisolupanolsäure II 110.

Acetyloleanolsäure (F. 261—262°), Darst., Eigg., Rkk., Methylester II 3422; Oxydat., Verseif.-Verss. am Methylester I 4333; Oxydat. d. Methylesters II 108, 111.

Verb. $C_{32}H_{50}O_4$ (F. 280—282°) aus Isoketoacetyloleanolsäure I 4333.

Acetat $C_{32}H_{56}O_4$ (F. 191°) aus Methylhedragon I 4614.

$C_{32}H_{50}O_5$ *O*-Acetylbetulinsäureoxyd, Methylester (F. 202°) II 3995.

Monoacetylechinocystsäure (F. 270—273°) II 853.

Ketoacetyldihydrooleanolsäure. — Methylester (F. 193—195°), Darst., Eigg., Einw. v. Br II 3422; Oxydat. I 4336; Verseif.-Verss. I 4333.

$C_{32}H_{52}O_2$ (s. *Lactucerin* [*Lactucerolacetat*]).

β-Amyrinacetat (β-Amyrenylacetat) (F. 241 bis 242°), Isolier., Verseif. I 2989; Darst., Eigg. I 4335; Oxydat. II 108, 3421.

Cautchicolacetat (F. 216°) II 114.

Lupenylacetat (Lupeolacetat) (F. 212—213°), Darst., Eigg. I 4768; Oxydat. I 673; II 110; (Bromier.) II 1082.

***isomeres* Lupenylacetat** (F. 231—232°) I 4768.

Isolupenylacetat (F. 269—270°) I 4768.

Parkeolacetat (F. 154°) II 3646.

Taraxerylacetat (F. 296—297°) I 2989.

Taraxasterylacetat (F. 251—252°) I 2989.

Pseudotaraxasterolacetat (F. 234—235,5°) I 2989.

α-Dihydroagnosterinacetat (F. 167,5°) I 428.

Epi-α-dihydroagnosterinacetat (F. 160°) I 428.

$C_{32}H_{52}O_3$ α-Lactuceroloxydacetat (F. 208—210°) I 4054.

Lupeolacetatoxyd (F. 226—230°) II 110.

Δ^1-Cholesten-3-on-4-ol-valerianat I 5010*.

Oxycholestenon-3-isovalerianat, Rkk. II 1722*.

Dihydrotachysterin-*n*-butyrat (F. 62—63°) II 3427.

Betulinmonoacetat (F. 259—260°) I 3386.

Lupanalolacetat (F. 223—226°) II 110.

β-Amyranonylacetat (β-Amyrenylacetatoxyd, β-Amyrinoxydacetat) (F. 293°), Darst., Eigg., Rkk., Bezeichn. II 3421; Unterss. über — II 108.

Verb. $C_{32}H_{52}O_3$, Bldg.: aus Lupeolacetat II 1082; aus Lupeolacetatoxyd II 110.

$C_{32}H_{52}O_4$ *O*-Acetyldihydrobetulinsäure (F. 307 bis 310°), Darst., Eigg., Hydrolyse, Ester II 3995; Methylester I 3386.

Acetylisolupanolsäure II 110.

Acetatsäure A $C_{32}H_{52}O_4$ (F. 272°) aus Lupenylacetat I 4768.

Acetatsäure B $C_{32}H_{52}O_4$ (F. 296°) aus Lupenylacetat I 4768.

$C_{32}H_{52}O_5$ Diacetyl-α-tocopherolrot II 3430.

$C_{32}H_{52}O_6$ Acetat d. Dimethyl-3.12-diacetoxynorcholylcarbinols (F. 111—112,5°) II 2073.

$C_{32}H_{54}O_2$ Allylneotocopherol I 2436.

Bassenylacetat (Dihydrobasseolacetat), Oxydat. II 3421.

Dihydrocautchicolacetat (F. 247°) II 114.

β-Dihydrolactucerolacetat (F. 250—251°) I 4054.

Epi-α-dihydrolanosterinacetat (F. 167,5°) I 428.

Cholesterin-*n*-valerianat, F. u. Transformationspunkt v. — u. — + Cholesterinestern II 1226.

Cholesterinisovalerianat, opt. Eigg. in anisotropen Tropfen d. nemat. Phase v. p-Azoxyanisol bei Zugabe v. — I 2917.

$C_{32}H_{54}O_3$ *dl*-α-**Tocopherolpropionsäureester** I 4048.
Verb. $C_{32}H_{54}O_3$ aus 1.1.3-Tribenzoyl-1-phenylpropin-(2) I 3171.
$C_{32}H_{56}O_2$ β-**Equistanolacetat** (F. 126°) I 961, 2431.
$C_{32}H_{56}O_3$ **Verb.** $C_{32}H_{56}O_3$ aus α-Amyrenonol II 4245.
$C_{32}H_{56}O_4$ **6-Tridecyl-3-myristinoylpyronon** (F. 85,5 bis 87°) I 2212.
$C_{32}H_{62}O_3$ **Palmitopalmitinsäure**, Methylester (F. 54 bis 55°) II 2587.
Palmitinsäureanhydrid (F. 63—63,5°) I 1747, 4938; II 3882*.
$C_{32}H_{64}O_2$ **Palmitoin** (F. 74—75°) II 836.
n-**Dotriakontylsäure**, Krystallstruktur; therm. Eigg. v. — u. —-Estern II 2524.
Palmitinsäurecetylester (**Cetylpalmitat**), dielektr. Verh. in Paraffinwachs I 2396, 3087.
$C_{32}H_{66}S_2$ **Hexamethylenbistridecylthioäther** (F. 59,2°) I 4922.

— 32 III —

$C_{32}H_{10}N_8Cl_8$ **3.6-Dichlorphthalocyanin**, Cu-Salz II 2476*.
4.5-Dichlorphthalocyanin, Cu-Salz II 2476*.
$C_{32}H_{14}O_8N_{12}$ **3-Nitrophthalocyanin**, Cu-Salz II 2476*.
$C_{32}H_{14}N_8Cl_4$ **3-Chlorphthalocyanin**, Cu-Salz II 2476*.
4-Chlorphthalocyanin I 3457*.
$C_{32}H_{18}O_2N_2$ **Verb.** $C_{32}H_{18}O_2N_2$ aus Indigo u. Phenylacetylchlorid II 397.
$C_{32}H_{20}O_2N_4$ **Diketopiperazin** $C_{32}H_{20}O_2N_4$ (F. 346°) aus 3.4-Diphenylpyrazol-5-carbonsäure I 4323.
$C_{32}H_{20}O_3N_2$ **1-Methylamino-5-[*Bz*-1-benzanthronylamino]-anthrachinon**, Verwend. v. sulfoniertem — II 3637*.
$C_{32}H_{20}O_6N_2$ **Bisindandioncarbonsäureanil**, Diäthylester (F. 221—222°) II 846.
$C_{32}H_{20}O_6N_4$ **1.1'-Dioxalylindigodianil** II 397.
$C_{32}H_{21}O_4N$ **1-[Phenylamino]-2-[4'-phenylphenoxy]-4-oxyanthrachinon** II 533*.
$C_{32}H_{22}O_2N_4$ *N*-**Monoisopropyl-***N'*-**monomethyl-2.2'-dipyrazolanthron** I 3967*.
$C_{32}H_{22}O_4S_2$ **4.4'-Bisnaphthylsulfondiphenyl** (F. 229°) II 2059.
$C_{32}H_{22}O_7S_3$ **4.4'-Bisnaphthylsulfondiphenyl-x-sulfonsäure** II 2060.
$C_{32}H_{24}O_2N_2$ **Chrysenchinon-di-*o*-anisidid** (F. 160 bis 163°) I 1656.
$C_{32}H_{24}O_6N_2$ **Bisindandioncarbonsäure-*p*-tolylimid**, Diäthylester (F. 256°) II 846.
$C_{32}H_{24}O_6N_6$ s. *Kongorot* [*Congo*].
$C_{32}H_{25}ON_3$ **Benzophenon-2.4.4-triphenylsemicarbazon** (F. 160—161°) I 1170.
$C_{32}H_{26}O_2N_4$ **5.7(„1.13")-Di-[*o*-oxybenzyl]-12.14-(„6.8")-dihydrofluorindin** (F. 329°) II 3809.
1.3-Di-[salicylidenamino]-4,6-diphenylaminobenzol (F. 204°) II 3809.
Diazin $C_{32}H_{26}O_2N_4$ (F. 238,3° Zers.) aus Benzilmonohydrazon u. Diacetyl I 666.
$C_{32}H_{26}O_3S_3$ **1.3.5-Tri-[2-thenoyl]-2.4-diphenylpentan** (F. 266°) II 3568.
$C_{32}H_{26}O_8Br_2$ **Dibenzoylpedicindibromid** (F. 170° Zers.) II 3996.
$C_{32}H_{28}O_4N_2$ **Hydrothymochinondi-α-naphthyldiurethan** II 3406.
$C_{32}H_{30}O_2N_2$ **1.4-Di-[ω-phenylisopropylamino]-anthrachinon** (F. 123—124°) I 810*.
$C_{32}H_{30}O_2N_4$ *N*-**Anthracencarbonsäure-(9)-***N.N'*-**bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid** (F. 180°) II 3065.
$C_{32}H_{30}O_4N_2$ **1.1-Bis-[4'-oxyphenyl]-cyclohexandiphenylurethan** (F. 148°) II 81.
$C_{32}H_{32}O_2N_4$ (s. *Chlorophylle-Neopurpurin 2*).
N-α-**Phenylzimtsäure-***N.N'*-**bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid** (F. 152,5°) II 3065.
N-**9.10-Dihydroanthracencarbonsäure-(9)-***N.N'*-**bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid** (F. 119 bis 121°) II 3065.
$C_{32}H_{32}O_2N_6$ *p*-**Methylbenzyliden-***N*².*N*²-**bis-[5-(*p*-methylbenzal)-kreatinin]** (F. 309°) II 1278, 2429.
$C_{32}H_{32}O_4N_4$ s. *Chlorophylle-Pseudoverdoporphyrin* [*Vinylrhodoporphyrin*].
$C_{32}H_{32}O_5N_6$ *o*-**Methoxybenzyliden-***N*².*N*²-**bis-[5-(*o*-methoxybenzal)-kreatinin]** (F. 306—308°) II 1277, 2429.
m-**Methoxybenzyliden-***N*².*N*²-**bis-[5-(*m*-methoxybenzal)-kreatinin]** (F. 270°) II 1278, 2429.
p-**Methoxybenzyliden-***N*².*N*²-**bis-[5-(*p*-methoxybenzal)-kreatinin]** II 2429.
$C_{32}H_{32}O_9N_2$ **Tetraacetylverb.** $C_{32}H_{32}O_9N_2$ (F. mit 1 Mol Toluol 279° Zers.) aus Flavothebaonoxim I 1991.
$C_{32}H_{33}O_2N_5$ **6-Cyanpyrroporphyrin**, Methylester (F. 250°) I 137.
$C_{32}H_{33}O_3Br$ α-**Oxy-**β-**bromtrityldihydroisochavibetol-*n*-propyläther** (F. 168—169° Zers.) II 2536, 2537.
α-**Oxy-**β-**bromtrityldihydroisochavibetolisopropyläther** (F. 159—160° Zers.) II 2536, 2537.
$C_{32}H_{33}O_4N$ η-**Methyldihydrothebainisomethinmethyläthermethylhydroxyd**, Jodid (F. 172,5 bis 174°) II 104.
$C_{32}H_{34}O_3N_4$ s. *Chlorophylle-Purpurin-3* [*γ-Formylpyrrochlorin*].
$C_{32}H_{34}O_4N_4$ (s. *Chlorophylle-Rhodochlorin*; *Chlorophylle-Rhodoporphyrin*).
α.α-**Tetraäthyldiaminodiphenyl-**β-**dinitronaphthyläthylen** (F. 211°) II 1275.
$C_{32}H_{34}N_4Cl_4$ **Tetrachlorätioporphyrin** (F. 214° Zers.) I 137.
$C_{32}H_{35}O_5N$ **Diacetylderiv. v. Dioxydimethyldiisopropyldiphenylenisatin** (F. 168°) II 85.
$C_{32}H_{36}O_2N_4$ s. *Chlorophylle-Phyllochlorin* [*1.3.5.8-Tetramethyl-2-vinyl-4-äthyl-7-propionsäure-γ-methylchlorin*]; *Chlorophylle-Phylloporphyrin*.
$C_{32}H_{36}O_4Pb$ **Tetra-*p*-äthoxyphenylblei** (F. 110°) I 4748.
$C_{32}H_{37}O_4N$ **Dibenzoyl-*dl*-lelobanidin** (F. 178°) II 3581.
$C_{32}H_{38}ON_4$ **Oxyätioporphyrine** (F. 208° Zers.) I 136.
$C_{32}H_{38}O_2N_4$ s. *Chlorophylle-Mesophyllochlorin*.
$C_{32}H_{38}O_3N_4$ **Verb.** $C_{32}H_{38}O_3N_4$ (Zers. 203°) aus Protoporphyrindimethylester I 136.
Ketochlorin $C_{32}H_{38}O_3N_4$ (F. 259°) aus Protoporphyrindimethylester I 136.
$C_{32}H_{38}O_6N_4$ **1'.8'-Dioxy-1.3.6.8-tetramethyl-2.7-diäthyl-4.5-dipropionsäuredipyrromethen**, Dimethylester (F. 253° korr.) II 4248.
1'.8'-Dioxy-2.3.6.7-tetramethyl-1.8-diäthyl-4.5-dipropionsäuredipyrromethen, Dimethylester (F. 242° korr.). II 4248.
$C_{32}H_{41}O_8N_7$ **Pigment** $C_{32}H_{41}O_8N_7$ aus Pseudomonas fluorescens I 2797.
$C_{32}H_{42}O_2N_4$ **1'.8'-Dimethoxy-1.4.5.8-tetramethyl-2.3.6.7-tetraäthyldipyrromethen** (F. 247°) II 425.
$C_{32}H_{43}O_9N$ **Verb.** $C_{32}H_{43}O_9N$ (F. 220—222°) aus α-Oxodelphinin II 854.
$C_{32}H_{45}O_3J$ ι-**Phenylstearinsäure-*p*-jodphenacylester** (F. 34—35°) II 4469.
$C_{32}H_{46}O_2S$ **Acetat** $C_{32}H_{46}O_2S$ (F. 197,5—198 bzw. 201—202°) aus Verb. $C_{30}H_{44}OS$ (aus β-Amyrin) I 135; II 109, 1880.
$C_{32}H_{47}ON$ $\Delta^{4,5}$-**2-Pyridylcholestenon-(3)**, Red. I 4088*.
$C_{32}H_{47}O_{10}N$ **Base** $C_{32}H_{47}O_{10}N$ (F. 250°) aus Oxonitin II 854.
$C_{32}H_{48}O_4Br_2$ *O*-**Acetyldibrombetulinsäurelacton** (F. 290—295° Zers.) II 3995.
$C_{32}H_{49}ON$ $\Delta^{4,5}$-**2-Pyridylcholestenol-(3)** I 4089*.
p-**Dimethylamino-*ms*-hexadecyldesoxybenzoin** II 2848*.
$C_{32}H_{49}O_3Cl$ **Acetyl-**β-**boswellinsäurechlorid** (F. 193°) II 3698.
Acetyloleanolsäurechlorid, Krystallstruktur I 1370, 2166.
Acetylursolsäurechlorid (F. 200—201°), Rkk. I 3196.
Acetyldesoxoglycyrrhetinsäurechlorid (F. 248 bis 251°) I 4334.
$C_{32}H_{49}O_4Br$ *O*-**Acetylbrombetulinsäure** (F. 290° Zers.) II 3995.
$C_{32}H_{49}O_9N$ s. *Veratrin*.
$C_{32}H_{51}O_2Br$ **Bromlupeolacetat** II 1082.
$C_{32}H_{52}O_2Br_2$ **Dibromcautchicolacetat** (F. 225° Zers.) II 114.
Dibromlupeolacetat (F. 225°) II 1082.

$C_{32}H_{52}O_3N_2$ (s. *Lycopodin*).

Allophanat $C_{32}H_{52}O_3N_2$ (?) (F. 150°) aus d. Sterin $C_{30}H_{50}O$ (?) aus d. Unverseifbaren d. Weizenkeimlingsöls I 1374.

$C_{32}H_{53}O_3N$ **Octodecylphenoxyäthylmethylätherpyridiniumhydroxyd**, Chlorid II 275*.

$C_{32}H_{54}O_4N_2$ ***dl*-5.7-Dimethyl-8-äthyltocolallophanat** (F. 170—171°) II 117.

$C_{32}H_{61}O_2N_3$ ***N*-*p*-Diäthylaminophenyl-*N'*-äthyl-*N'*-octadecylharnstoffmethylhydroxyd**, Methylsulfat II 1417*.

— 32 IV —

$C_{32}H_{17}O_4N_2Cl$ **Anthrachinon-2.1 (*N*)-1'.2'(*N*)-naphthalinacridon-5-[phenylamino-4''-carbonsäurechlorid]**, Verwend. I 3632*.

$C_{32}H_{18}O_{12}N_8S_4$ **Phthalocyanintetrasulfonsäure**, Cu-Verb. II 1175*, 4360.

$C_{32}H_{22}O_8N_4S_2$ s. *Bordeaux extra*.

$C_{32}H_{22}O_8N_{12}S_4$ **Phthalocyanintetrasulfonsäureamid** II 4105*.

$C_{32}H_{23}O_7N_5S_2$ s. *Kongorubin* [*Kongorubin A*].

$C_{32}H_{23}O_8N_5S_2$ **Farbstoff** $C_{32}H_{23}O_8N_5S_2$ aus Anilin →J-Säureimin II 4093.

$C_{32}H_{24}O_6N_6S_2$ s. *Kongorot* [*Congo*].

$C_{32}H_{24}O_{15}N_6S_5$ s. *Trypanrot*.

$C_{32}H_{24}O_{16}N_8S_4$ **Tetrakis-*p*-nitrobenzoyloxymethylcyclotetrathioimin** (F. 222° Zers.) I 1167.

$C_{32}H_{26}O_2N_2S$ **α.α'-4.4'-Diacetyldiaminotetraphenylthiophen** (F. 324—325°) I 1756.

$C_{32}H_{26}O_8N_{10}S_2$ **Bis-[2-oxy-4-phenylamino-1.3.5-triazyl-6]-diaminostilbendisulfonsäure**, Verwend. d. Na-Salzes I 2337*.

$C_{32}H_{27}O_5NCl_8$ **Diacetylderiv. v. Octachlordioxydimethyldiisopropyldiphenylenisatin** (F. 159°) II 85.

$C_{32}H_{28}O_2N_2Br_2$ **1.4-Bis-[6'-brom-2'.4'.5'-trimethylphenylamino]-anthrachinon** II 740*.

$C_{32}H_{28}O_2N_6S_4$ **Farbstoff** $C_{32}H_{28}O_2N_6S_4$ aus 2-Thio-3-äthyl-4-keto-5-(N-methyldihydrobenzthiazolyliden)-tetrahydrothiazol u. 1.4-Diaminobenzol II 4169*.

$C_{32}H_{28}O_8N_4S_2$ **Verb.** $C_{32}H_{28}O_8N_4S_2$ (F. 260° korr.) aus Naphthalintetracarbonsäuredijodäthyldiimid mit p-Toluolsulfamid I 1974.

$C_{32}H_{30}O_6N_4S$ **3.3'-Dinitro-4.4'-di-[*p*-dimethylaminostyryl]-diphenylsulfon** (F. 237°) II 2418.

$C_{32}H_{30}O_{12}N_4S$ ***N.N'*-Di-[4-methoxyphenyl]-3.3'-dinitro-4.4'-diaminodiphenylsulfon-*N.N'*-di-β-propionsäure** II 735*.

$C_{32}H_{44}O_4N_3As$ **Palmitoyl-4-arsonobenzolazo-β-naphthylamin** (Zers. 294°) I 3375.

$C_{32}H_{46}ONBr$ **Brompyridylcholestenon-(3)**, Rkk. II 1723*.

$C_{32}H_{49}O_3NS$ **α-[*p*-Dimethylaminophenylsulfonyl]-stearophenon** ([α-Benzoylheptadecyl]-[*p*-dimethylaminophenyl]-sulfon) II 2727*, 3194*.

$C_{32}H_{49}O_{11}S_2As$ **Bis-[dibutylthiomalat]-arsin-*p*-phenoxyessigsäure**, Methylester I 1205*.

— 32 V —

$C_{32}H_{14}O_8N_8Cl_4S_4$ **Phthalocyaninsulfonsäurechlorid**, Cu-Verb. II 4105*.

$C_{32}H_{36}O_7N_2Br_2S_2$ **1-Amino-4-sulfo-[2'.6'-dibrom-4'-*n*-dodecylphenylamino]-anthrachinon-2-sulfonsäure** II 739*.

$C_{32}H_{49}O_2N_2ClS$ **Verb.** $C_{32}H_{49}O_2N_2ClS$ (F. 129°) aus *p*-Chlorphenylstearinsäure mit *S*-Benzylthiuroniumchlorid II 3069.

C_{33}-Gruppe.

— 33 I —

$C_{33}H_{28}$ **2.6-Bisdiphenylmethylen-4-spiroheptan** (F. 116—116,5°) I 1352.

$C_{33}H_{50}$ **Phenylcholesten** (F. 153°) II 646.

$C_{33}H_{52}$ **Phenylcholestan** II 646.

$C_{33}H_{58}$ **Cyclohexylcholestan** (F. 156°) II 646.

$C_{33}H_{80}$ **1-Octadecyl-2.5-dicyclopentylcyclopenten** (Kp.$_{0,001}$ 225—227°) II 2914.

— 33 II —

$C_{33}H_{19}N_7$ **Tetrabenztriazaporphin** II 531*.

$C_{33}H_{22}O_2$ **Benzophenon-α.α'-dinaphthol-β.β'-acetal** (F. 238°) I 4315.

$C_{33}H_{23}N$ **9-Phenyl-*N*-phenyl-1.2;7.8-dibenzodihydroacridin** I 4316.

$C_{33}H_{23}Cl$ **Bisdiphenylylphenyläthinylmethylchlorid** II 3984.

$C_{33}H_{24}O$ **Bisdiphenylylphenyläthinylcarbinol** (F. 143°) II 3984.

$C_{33}H_{24}O_5$ **Dipiperonyliden-*cis*-3.4-diphenylcyclopentanon** (F. 240°) II 1045.

Dipiperonyliden-*trans*-3.4-diphenylcyclopentanon (F. 220°) II 1045.

$C_{33}H_{24}O_7$ **Triphenylcyanidin**, Verwend. II 4420*.

$C_{33}H_{26}O_2$ **9.9-Diphenyl-10-oxy-10-[*p*-anisyl]-9.10-dihydroanthracen** (F. 142—144°) I 1359.

Diketon $C_{33}H_{26}O_2$ (F. 249—250°) aus 6.6-Diphenylbicyclo-[0.2.3]-hepten-(3)-on-(7) u. Diphenylketen I 3166.

$C_{33}H_{26}O_7$ **1.2-Dioxy-4-[α-(2'-oxynaphthyl-1'-oxy)-benzyl]-naphthalintriacetat** (F. 229,5—230° korr.) II 391.

$C_{33}H_{26}O_9$ **α-*d*-Xylosetetrabenzoat** (F. 115—116°) II 3150*.

α-*l*-Xylosetetrabenzoat (F. 115—116°) II 3151*.

β-*l*-Xylosetetrabenzoat (F. 173—174°) II 3151*.

$C_{33}H_{28}O_4$ **Äthylpropenylstilböstroldibenzoat** (F. 111 bis 113°) II 649.

$C_{33}H_{30}O_4$ **Äthyl-*n*-propylstilböstroldibenzoat** (F. 208 bis 211°) II 648.

Dicarbonsäure $C_{33}H_{30}O_4$ (F. 140—145°) aus Diketon $C_{33}H_{26}O_2$ [aus 6.6-Diphenylbicyclo-[0.2.3]-hepten-(3)-on-(7) u. Diphenylketen] I 3166.

$C_{33}H_{32}O_2$ **2.6-Bisdiphenyloxymethyl-4-spiroheptan** I 1352.

$C_{33}H_{32}O_4$ **1.5-Diketo-2.3-di-*p*-anisyl-1.5-di-*p*-tolylpentan** (F. 150—151°) I 4763.

$C_{33}H_{32}O_{15}$ **Veratroylascorbinsäure** (F. 96—98°) II 1127*.

$C_{33}H_{34}O_{10}$ **6-Trityl-β-*d*-glucose-1.2.3.4-tetraacetat** (F. 166—166,5° korr.) I 1986.

$C_{33}H_{35}O_4$ **Triphenylverb.** $C_{33}H_{35}O_4$, Bldg. (?) aus Schellolsäuredimethylester II 868.

$C_{33}H_{36}O_4$ **$\Delta^{5,7}$-Androstandiendiol-3.17-dibenzoat** (F. 211—213°) I 1603*.

$C_{33}H_{36}O_9$ **1-Trityl-*l*-fucittetraacetat** (F. 152°), Enttritylier. II 2528.

$C_{33}H_{36}O_{12}$ **5.6.7.5'.6'.7'-Hexaacetoxy-3.3.3'.3'-tetramethylbis-1.1'-spirohydrinden** (F. 247°) I 3367.

$C_{33}H_{38}O_7$ **1-Trityl-4-acetyl-2.3.5.6-diaceton-*dl*-galaktit** (F. 107—108°) II 3695.

$C_{33}H_{38}N_2$ **4-Di-*n*-butylaminotetraphenylmethan**, Phosphorescenz I 4592.

$C_{33}H_{42}O_3$ **21.21-Diphenylpregnen-(5)-triol-(3.17.21)** (F. 127—130°) II 860.

***trimeres* Äthylchavicol** (F. 119,5—120°) I 4599.

$C_{33}H_{42}O_4$ **Östradiol-3-benzoat-17-caprylat** I 1207*.

$C_{33}H_{42}O_{22}$ **Mesaconoylbis-[2.3.4.6-tetraacetyl-*d*-glucose]** (Mesaconsäurebisacetylglucosid) (F. 197,8° korr.) I 4966.

$C_{33}H_{46}O_6$ **Verb.** $C_{33}H_{46}O_6$ aus Acetyldehydrooleanolsäuremethylester II 110.

$C_{33}H_{46}O_{11}$ **Testosterontetraacetylglucosid** II 1678.

$C_{33}H_{48}O_5$ **Maleinsäureanhydridaddukt aus Koprostandienolacetat** (F. 242—244°) I 3897.

$C_{33}H_{50}O_5$ **Acetonylderiv. d. Bassiasäure**, Methylester (F. 205°) II 2660.

$C_{33}H_{50}Br_2$ **Phenylcholestendibromid** II 646.

$C_{33}H_{51}N$ **Cholesterylanilin** (F. 189°) I 3376.

$C_{33}H_{52}O_2$ **Methyldehydro-α-amyrinacetat** (F. 220 bis 222°) II 109.

Methyldehydro-β-amyrinacetat (F. 225—226°) II 109.

Verb. $C_{33}H_{52}O_2$ (F. 191°) aus Acetylbrenzchinovyldimethylcarbinol II 3417.

$C_{33}H_{52}O_3$ **Verb.** $C_{33}H_{52}O_3$ (F. 164°) aus Acetylbrenzchinovyldimethylcarbinol II 3417.

$C_{33}H_{52}O_4$ **4-Oxystigmasteryldiacetat** (F. 200—201°) I 960.

Dioxidoverb. $C_{33}H_{52}O_4$ (F. 229°) aus Acetylbrenzchinovyldimethylcarbinol II 3417.

Diacetat $C_{33}H_{52}O_4$ (F. 194°) aus Diol $C_{29}H_{48}O_2$ (aus Methylhedragon) I 4613.

Diacetat $C_{33}H_{52}O_4$ (F. 211°) aus Verb. $C_{29}H_{48}O_2$ (aus Sojasapogenol B) I 4613.

***isomeres* Diacetat** $C_{33}H_{52}O_4$ (F. 167,5°) aus Diketon $C_{29}H_{44}O_2$ (aus Sojasapogenol B) I 4614.

$C_{33}H_{52}O_5$ **Acetonylderiv. d. Dihydroquillajasäure,** Methylester (F. 256—259°) II 2661.

3.5-Diacetoxy-6-keto-Δ^{22}-dehydrositosterin (F. 189—190°) II 113.

$C_{33}H_{52}O_6$ **Δ^4-Koprosten-3.6.7-trioltriacetat** (F. 150 bis 151°) I 3897.

$C_{33}H_{54}O_3$ **Acetylbrenzchinovyldimethylcarbinol** (F. 213°) II 3417.

$C_{33}H_{54}O_4$ **4-Oxysitosteryldiacetat** (F. 167°) I 959.

6-Oxysitosteryldiacetat (F. 107°) I 959.

$C_{33}H_{54}O_5$ **α-Tocopherolbernsteinsäureester** I 4047.

$C_{33}H_{56}O_2$ **Crotylneotocopherol** I 2436.

Cholesterin-*n*-caproat, Darst., Verh. gegen Krebszellen I 3395; F. u. Transformationspunkt II 1226.

$C_{33}H_{56}O_3$ ***dl*-α-Tocopherolbuttersäureester (Butyryl-*dl*-α-tocopherol)** (Kp.$_{0,25}$ 230°) I 2791, 4048.

$C_{33}H_{56}O_4$ **4-Oxystigmastanoldiacetat (4-Oxysitostanoldiacetat)** (F. 153°) I 959, 960.

$C_{33}H_{58}O_2$ **β-Equistanolacetat** (F. 126°) I 961, 2431.

$C_{33}H_{60}O_2$ **Hydrochinondodecylpentadecyläther** (F. 75,6°) I 4461.

$C_{33}H_{68}S_2$ **Heptamethylenbistridecylthioäther** (F. 60,4°) I 4922.

— 33 III —

$C_{33}H_{13}N_7Cl_6$ **Hexachlor-(3.6)-tetrabenztriazaporphin** II 531*.

$C_{33}H_{16}N_7Cl_3$ **Trichlor-(4)-tetrabenztriazaporphin,** Cu-Salz II 531*.

$C_{33}H_{18}O_8N_4$ **Dehydro-*ms*-*m*-aminophenyldibenzoxantheniumpikrat** (F. 270°) I 4316.

Dehydro-*ms*-*p*-aminophenyldibenzoxantheniumpikrat I 4318.

$C_{33}H_{22}O_4N_2$ **1-Äthanolamino-4-[*Bz*-1-benzanthronylamino]-anthrachinon,** Verwend. v. sulfoniertem — II 3637*.

$C_{33}H_{22}NCl$ ***N*-Phenyl-*ms*-phenyldibenzoacrideniumchlorid** (F. 199—200°) I 4317.

$C_{33}H_{23}ON$ ***N*-Phenyl-*ms*-phenyldibenzoacridanol** (F. 278—279°) I 4316.

$C_{33}H_{23}O_2N$ ***N*-[4-Triphenylmethylphenyl]-phthalimid (*p*-[Triphenylmethyl]-phthalanil)** (F.247°) II 3816.

$C_{33}H_{25}ON_5$ **Verb. $C_{33}H_{25}ON_5$** (?) (F. 248°) aus CCl_4 u. Anilin I 2704.

$C_{33}H_{25}O_7Cl$ **1.2-Dioxy-4-[α-(2′-oxynaphthyl-1′-oxy)-*p*-chlorbenzyl]-naphthalintriacetat** (F. 237,5—238° korr.) II 391.

$C_{33}H_{25}O_9N$ **1.2-Dioxy-4-[α-(2′-oxynaphthyl-1′-oxy)-*m*-nitrobenzyl]-naphthalintriacetat** (F. 276,5—277° korr.) II 391.

$C_{33}H_{26}ON_2$ **Di-$\beta.\beta$-[1-methyl-2 phenyl]-indolyl-(3.3′)-acrolein** II 1774*.

$C_{33}H_{26}O_3N_2$ **Bis-[3-methylnaphtho-2′.1′:4.5-oxazol-(2)]-β-phenyltrimethincyanin,** Bromid II 981*.

$C_{33}H_{26}O_{11}N_2$ **1.2-*o*-Nitrobenzyliden-4-*o*-nitrosobenzoyl-3.5-dibenzoyladonit** (F. 104°) II 2529.

$C_{33}H_{27}ON_3$ **Benzophenon-2-benzyl-4.4-diphenylsemicarbazon** (F. 137—139°) I 1170.

$C_{33}H_{27}O_9N$ ***o*-Nitrosobenzoyltribenzoylpentaerythrit** (F. 86—88°) II 2529.

$C_{33}H_{30}O_3N_2$ **3.3′-Diäthyl-5.5′-diphenylbenzoxazolcarbocyanin,** Jodid I 4418*.

$C_{33}H_{30}O_6N_4$ **Dinitrophenylhydrazon v. β-Tolacyl-$\gamma.\gamma$-ditoluyl-γ-butyrolacton** (?) (F. 165—167°) II 3817.

$C_{33}H_{30}O_{11}N_4$ ***N.N′*-Di-[4-methoxyphenyl]-3.3′-dinitro-4.4′-diaminobenzophenon-*N.N′*-di-β-propionsäure** II 735*.

$C_{33}H_{31}O_5N_3$ **Tetrabenzoylderiv. d. Oxymethyltriaminomethylmethans** (F. 231—232°) I 632.

$C_{33}H_{32}O_3N_4$ **Vinylphylloerythrin,** Darst. II 423; Methylester II 3100.

$C_{33}H_{32}O_4N_4$ (s. *Chlorophylle-Neopurpurin-4*).

Tetrabenzamidomethylmethan (F. 276°) I 632.

$C_{33}H_{32}O_5N_4$ **Isorhodoporphyrin-γ-carbonsäureanhydrid** II 2929.

$C_{33}H_{32}O_9N_4$ **2-Desacetyl-2-carbonsäurepurpurin-7,** Tetramethylester (F. 216°) I 4477.

$C_{33}H_{33}ON_3$ s. *Viktoriablau B.*

$C_{33}H_{34}ON_4$ s. *Chlorophylle-Verdin VII.*

$C_{33}H_{34}O_3N_4$ s. *Chlorophylle-Phylloerythrin*; *Chlorophylle-Pyrophäophorbid a.*

$C_{33}H_{34}O_4N_4$ **Porphyrin** $C_{33}H_{34}O_4N_4$, Bldg. d. Dimethylesters (F. 228°) aus Neopurpurin-4 II 3101.

$C_{33}H_{34}O_5N_4$ (s. *Chlorophylle-„unstabiles Chlorin“*; *Chlorophylle-Purpurin-5*).

***N*-2′.4′-Dimethoxybenzophenoncarbonsäure-(2)-*N.N′*-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid** (F. 154—155,5°) II 3065.

$C_{33}H_{34}O_7N_4$ **Dioxypurpurin-18,** Monomethylester (F. 135°) II 3100.

$C_{33}H_{35}O_2N_5$ **6-Cyanphylloporphyrin,** Methylester (F. 263° korr.) I 137.

$C_{33}H_{35}O_3Br$ **α-Oxy-β-bromtrityldihydroisochavibetol-*n*-butyläther** (F. 139—140°) II 2537.

α-Oxy-β-bromtrityldihydroisochavibetolisobutyläther II 2537.

α-*n*-Butyloxy-β-bromtrityldihydroisochavibetol (F. 145—146° Zers.) II 2537.

α-Isobutyloxy-β-bromtrityldihydroisochavibetol (F. 160° Zers.) II 2537.

α-*tert.*-Butyloxy-β-bromtrityldihydroisochavibetol (F. 179—180° Zers.) II 2537.

$C_{33}H_{35}O_6N_5$ s. *Ergotamin* [Tartrat s. *Gynergen*]; *Ergotaminin.*

$C_{33}H_{36}O_3N_4$ (s. *Chlorophylle-Mesopyrophäophorbid a*).

Dioxyrhodin VII (F. 269°) II 2929.

$C_{33}H_{36}O_4N_4$ (s. *Chlorophylle-Isochlorin e*$_4$; *Chlorophylle-Isochloroporphyrin e*$_4$).

6-[Oxyacetyl]-pyrroporphyrin, Methylester (F. 274° korr.) I 138.

$C_{33}H_{36}O_6N_4$ (s. *Gallenfarbstoffe-Bilirubin*).

1′.8′-Dioxy-1.3.6.7-tetramethyl-8-äthyl-2-vinylbilitrien-(2′α.4′*ms*.7′γ)-4.5-dipropionsäure, Methylester (F. 225°) II 424.

1′.8′-Dioxyl-1.3.6.8-tetramethyl-2.7-divinylbilidien-(2′α.7′γ)-4.5-dipropionsäure (F. 312°) II 424.

$C_{33}H_{36}O_8N_4$ s. *Gallenfarbstoffe-Biliverdin.*

$C_{33}H_{37}O_4N$ **Benzyloxyäthyl-[*p*-di-(benzyloxyäthyl)-aminophenyl]-äther** II 4533*.

$C_{33}H_{38}O_2N_2$ **1.1′.3.3.3′.3′-Hexamethyl-5-methoxy-9-α-propenyl-6′.7′-benzoindocarbocyanin,** Chlorid I 809*.

$C_{33}H_{38}O_2N_4$ **1.4.6.7-Tetramethyl-2.3.8-triäthyl-5-propionsäureporphin,** Rkk. (Rhodinbldg.) II 2928.

$C_{33}H_{38}O_4N_4$ (s. *Chlorophylle-Mesoisochlorin e*$_4$).

Verb. $C_{33}H_{38}O_4N_4$ (F. 218°) aus Phylloporphyrinmethylester I 137.

$C_{33}H_{38}O_6N_4$ s. *Gallenfarbstoffe-Glaukobilin.*

$C_{33}H_{38}O_8N_4$ s. *Gallenfarbstoffe-Urobilin.*

$C_{33}H_{38}O_9N_8$ **Triketonbis-2.4-dinitrophenylhydrazon $C_{33}H_{38}O_9N_8$** (F. 236° Zers.) aus Urantriol I 957.

$C_{33}H_{40}ON_2$ **Pregnen-5-ol-3-on-20-al-21-dianil** (F. 85 bis ca. 90°) II 3998.

$C_{33}H_{40}O_3N_4$ **Verb. $C_{33}H_{40}O_3(_4)N_4$** (F. 263°) aus Phylloporphyrinmethylester I 137.

$C_{33}H_{40}O_4N_4$ **Verb. $C_{33}H_{40}O_4(_3)N_4$** (F. 263°) aus Phylloporphyrinmethylester I 137.

$C_{33}H_{40}O_4N_6$ **1′.8′.2.4.5.7-Hexamethyl-3.6-diäthyl-1.8-dinitrovinylbilien-(4′*ms*),** Hydrobromid II 3699.

$C_{33}H_{40}O_6N_4$ s. *Gallenfarbstoffe-Mesobilirubin.*

$C_{33}H_{40}O_7N_4$ s. *Gallenfarbstoffe-Urobilin.*

$C_{33}H_{42}ON_2$ **3.3′-Di-[cyclohexanspiran]-1.1′-diäthylindocarbocyanin** (F. 265°) I 113.

$C_{33}H_{42}O_6N_2$ **Norsterindinitrobenzoat** (F. 207°) I 3897.

$C_{33}H_{42}O_6N_4$ s. *Gallenfarbstoffe-Urobilin.*

$C_{33}H_{43}O_{10}N$ **α-Oxodelphinin** (F. 218—221°) II 853.

β-Oxodelphinin (F. 228—229°), Darst., Eigg., Rkk., Auffass. d. Verb. $C_{28}H_{37}ON$ (F. 214°) v. Keller als — II 853.

$C_{33}H_{43}O_{12}N$ (s. *Oxonitin*).

Verb. $C_{33}H_{43}O_{12}N$ (F. 261°) aus Aconitin II 854.

$C_{33}H_{44}O_6N_4$ s. *Gallenfarbstoffe-Mesobilirubinogen* [*Urobilinogen*].

$C_{33}H_{45}O_9N$ s. *Delphinin.*

$C_{33}H_{45}S_3P$ **Triamylphenylthiophosphit,** Verwend. II 1221*.

$C_{33}H_{48}O_5S$ **Androstan-3*t*.17*c*-diol-3-*p*-toluolsulfonat-17-hexahydrobenzoat** II 1081.

$C_{33}H_{49}O_{10}N$ Hexahydro-α-oxodelphinin (F. 195°) II 853.

$C_{33}H_{49}O_{12}N$ Hexahydrooxonitin (F. 253°) II 854.

$C_{33}H_{50}ON_2$ *N*-Nitroso-*N*-cholesterylanilin (F. 147,5°) I 3376.

o-Phenylendiaminderiv. d. Cholestandion-(3.6) (F. 207—210° Zers.) II 853.

$C_{33}H_{50}O_2N_2$ Dicaprinoyl-4.4′-diaminodiphenylmethan (F. 178—179°) II 2423.

$C_{33}H_{50}O_4S$ *ms*-Octodecyl-*p*-methyldesoxybenzoinsulfonsäure I 2528*.

$C_{33}H_{50}N_2Br_2$ 3-*o*-Aminoanilido-2.4-dibromcholestan (F. 184°) I 956.

$C_{33}H_{51}O_9N$ Hexahydrodelphinin (F. 192—193°) I 3551.

$C_{33}H_{53}O_3N_3$ Acetylboswellinaldehydsemicarbazon (F. 281—284°) II 3698.

Acetyldesoxoglycyrrhetinaldehydsemicarbazon (F. 342°) I 4334.

$C_{33}H_{53}O_8N$ *p*-Lauroylphenylpentaäthylenglykoläther-pyridiniumhydroxyd, Chlorid II 731*.

— 33 IV —

$C_{33}H_{17}O_7N_3S$ Dehydro-*ms*-phenyldibenzothioxantheniumpikrat I 4316.

$C_{33}H_{18}O_7N_4S$ Dehydro-*ms*-*m*-aminophenyldibenzothioxantheniumpikrat I 4316.

Dehydro-*ms*-*p*-aminophenyldibenzothioxantheniumpikrat I 4319.

$C_{33}H_{20}O_4NCl$ Dehydro-9-phenyl-*N*-phenyl-1.2.7.8-dibenzoacridenlumperchlorat I 4317.

$C_{33}H_{22}O_4NCl$ *N*-Phenyl-*ms*-phenyldibenzoacridenlumperchlorat (F. 325° Zers.) I 4317.

$C_{33}H_{23}O_3N_3S$ α-[α′-Naphthyl]-β-2-[2-*p*-phenoxyphenyl-5-benzal-4-thiazolidonyliden]-harnstoff (F. 221°) II 2541.

$C_{33}H_{24}O_9N_6S_2$ s. *Direktechtorange SE*.

$C_{33}H_{26}O_{15}N_8S_4$ s. *Chlorazol fast pink*.

$C_{33}H_{28}O_5NCl$ Farbstoff $C_{33}H_{28}O_5NCl$, Ultrarotabsorpt. I 77.

$C_{33}H_{30}O_3N_6S_4$ Farbstoff $C_{33}H_{30}O_3N_6S_4$ aus 2-Thio-3-äthyl-4-keto-5-(N-methyldihydrobenzthiazolyliden)-tetrahydrothiazol u. Benzamidinhydrochlorid II 4169*.

$C_{33}H_{30}O_7N_4S_4$ 3.3′-Diäthyl-4.4′-diketo-5.5′-di-[*N*-methyl-4″.5″-methylendioxydihydrobenzthiazolyliden-1″-äthyliden]-thiazolincyanin, p-Toluolsulfonat II 4167*.

$C_{33}H_{32}ON_2S_2$ Polymethinfarbstoff $C_{33}H_{32}ON_2S_2$ aus Acetondicarbonsäure u. N-Äthylbenzthiazolhexamethin-ω-aldehyd I 3262*

$C_{33}H_{33}O_7N_4Fe$ s. *Gallenfarbstoffe-Verdohämatin*.

$C_{33}H_{34}O_3N_4S_4$ 3.3′-Diäthyl-4.4′-diketo-5.5′-di-[3″(„2″) äthyldihydrobenzthiazolyliden-2″ („1″)-äthyliden]-thiazolincyanin, Bromid (F. 285°) II 4165*.

$C_{33}H_{35}O_3N_4Cl$ 6-[Chloracetyl]-pyrroporphyrin, Methylester (F. 263° korr.) I 137.

$C_{33}H_{40}O_8N_4S_4$ Tetra-*p*-toluolsulfonamidomethylmethan (F. 248°) I 632.

$C_{33}H_{42}O_5N_2S_2$ Bis-[3-äthyl-5.6-diäthoxybenzthiazol-(2)]-heptamethincyanin, Jodid II 982*.

$C_{33}H_{42}O_5N_2Se_2$ Bis-[3-äthyl-5.6-diäthoxybenzselenazol-(2)]-heptamethincyanin, Jodid II 982*.

$C_{33}H_{53}O_4NS$ α-[*p*-Dimethylaminophenylsulfonyl]-stearophenonmethylhydroxyd ([α-Benzoylheptadecyl]-[*p*-dimethylaminophenyl]-sulfonmethylhydroxyd), Methylsulfat II 2727*, 3194*.

— 33 V —

$C_{33}H_{17}O_7N_2F_3S$ 4-[α-Naphthoylamino]-3-sulfo-4′-trifluormethylanthrachinon-1.2(*N*)-1′.2′(*N*)-benzolacridon (F. 296—298°) I 3632*.

4-[β-Naphthoylamino]-3-sulfo-4′-trifluormethylanthrachinon-1.2(*N*)-1′.2′(*N*)-benzolacridon (F. 310—312°) I 3632*.

$C_{33}H_{21}O_7N_2F_3S$ 4-[5″.6″.7″.8″-Tetrahydronaphthoyl-(2″)-amino]-3-sulfo-4′-trifluormethylanthrachinon-1.2(*N*)-1′.2′(*N*)-benzolacridon (F. 305°) I 3632*.

$C_{33}H_{32}O_4N_4ClFe$ Chlorhämin s. *Blutfarbstoffe-Hämin*.

$C_{33}H_{34}O_4N_4ClFe$ s. *Blutfarbstoffe-Mesohämin*.

C_{34}-Gruppe.

— 34 I —

$C_{34}H_{18}$ s. *Isoviolanthren*; *Violanthren*.

$C_{34}H_{52}$ 5-[*p*-Diphenyl]-*n*-docosen-(5), Infrarotabsorpt. I 2751.

$C_{34}H_{66}$ Tetratriakontadien I 390.

— 34 II —

$C_{34}H_{16}O_2$ s. *Dibenzanthron* [*Violanthron*, *Indanthrendunkelblau BO*]; *Isodibenzanthron* [*Isoviolanthron*].

$C_{34}H_{18}O_2$ 2-*Bz*-1′-Dibenzanthronyl (F. 317—319°) I 3259*.

$C_{34}H_{18}O_7$ Diacetat d. Anhydrochinhydrons d. Triphthaloylbenzols (F. 325° Zers.) I 1556.

$C_{34}H_{20}O_5$ Leukodiacetat v. 1.1′-Oxidotrinaphthylen-4.4′-chinon (Zers. 328°) II 3279.

$C_{34}H_{20}O_6$ 1.1′-Dioxytrinaphthylen-4.4′-chinondiacetat II 3279.

$C_{34}H_{22}O_3$ *ms*-[*p*-Benzoxyphenyl]-1.2.7.8-dibenzoxanthan (F. 277—278°) I 4318.

$C_{34}H_{22}O_4$ *ms*-[*p*-Benzoxyphenyl]-1.2.7.8-dibenzoxanthanol I 4318.

$C_{34}H_{24}O_2$ 1.1.2-Triphenyl-3-benzoyloxyinden (F. 152—154°) I 2962.

$C_{34}H_{24}O_3$ 1.1.2-Triphenyl-3-benzoyloxy-2.3-epoxyhydrinden (F. 193—195°) I 2962.

$C_{34}H_{24}O_4$ *ms*-[4-Benzoxyphenyl]-di-[2-oxynaphthyl-1]-methan (F. 213—214° Zers.) I 4318.

$C_{34}H_{25}N$ *N*-*p*-Tolyl-*ms*-phenyldibenzodihydroacridin (F. 279—280°) I 4317.

$C_{34}H_{26}O$ 1.1.2-Triphenyl-3-benzyloxyinden (F. 149 bis 151°) I 2962.

$C_{34}H_{28}O_2$ Carbinolmethyläther v. 9.9-Diphenyl-10-oxy-10-[*p*-anisyl]-9.10-dihydroanthracen (F. 191 bis 193°) I 1359.

$C_{34}H_{28}O_4$ 4.4′-Dioxy-α.β-dipropenylstilbendibenzoat (F. 164°) II 649.

$C_{34}H_{28}O_6$ 3.5-Dinaphthacyl-6-äthyl-3-propionyl-2.4-diketo-3.4-dihydropyran (?) (F. 209—214°) II 2532.

$C_{34}H_{30}N_4$ 1.11(„9.5″)-Dimethyl-5.7(„1.13″)-dibenzyl-12.14(„6.8″)-dihydrofluorindin (F. 262°) II 3809.

1.3-Dibenzylidenamino-4.6-*o*-toluidinobenzol (F. 147°) II 3809.

$C_{34}H_{32}O_4$ Diäthylstilböstroldiphenylacetat (4.4′-Dioxy-α.β-diäthylstilbendiphenylacetat) (F. 100°) I 452; II 648.

Diisopropylstilböstroldibenzoat (F. 155°) II 648.

stereoisomeres 1.2-Dimesitylacetylenglykoldibenzoat (F. 188—189°) II 3072.

$C_{34}H_{34}O_4$ 2.2′-Bis-[4″-oxy-2″-methyl-5″-isopropylbenzoyl]-diphenyl (F. 258°) I 649.

$C_{34}H_{34}O_{10}$ Gossypolontetramethyläther (F. 154 bis 155° korr.), Bldg. II 2795; Rkk., Konst. I 2209; Nitrier. I 2210.

Oxygossylsäurelactontetramethyläther (F. 320°) I 2209.

$C_{34}H_{34}O_{12}$ Gossypolonsäuretetramethyläther, Rkk., Konst. I 2209.

$C_{34}H_{38}O_6$ Desoxygossypoltetramethyläther (F. 261 bis 263° Zers., korr.) II 2795.

$C_{34}H_{38}O_8$ Gossypoldiäthyläther (F. 195—196° korr.) II 2794.

Gossypoltetramethyläther, Rkk. II 2794.

$C_{34}H_{40}O_2$ Vitamin A-diphenylacetat II 449.

$C_{34}H_{44}O_{21}$ s. *Diosmin* [*5.3′-Dioxy-4′-methoxyflavon-7-rhamnoglucosid*].

$C_{34}H_{46}O_2$ Desoxydiphenylcarbinol $C_{34}H_{46}O_2$ (F. 226 bis 228°) aus Ketonacetat $C_{36}H_{46}O_4$ (aus Sarsasapogenon) II 3294.

$C_{34}H_{46}O_3$ Bisnordesoxycholsäurediphenylcarbinol (F. d. Halbhydrats 227°) II 2791.

$C_{34}H_{46}O_4$ Diphenyl-3.7.12-trioxyternorcholylcarbinol II 4282*.

Lactonbenzoat $C_{34}H_{46}O_4$ (F. 225—235°) aus Tetrahydroanhydrosarsasapogensäure II 3293.

$C_{34}H_{46}O_5$ Anhydrodi- (oder tetra)-hydrobenzoylsarsasapogensäure, Methylester (F. 138,5 bis 140,5°) II 3293.

$C_{34}H_{48}O_2$ Koprostadienolbenzoat (F. 125°) I 3897.

$C_{34}H_{48}O_3$ Δ^1-Cholesten-3-on-4-olbenzoat (Benzoyloxy-$\Delta^{1,2}$-cholestenon-3) (F. 177°), Darst., Eigg., Rkk. I 5010*; Rkk. II 1722*.

$\Delta^{4,6}$-Benzoyloxy-2-cholestenon-(3), Rkk. II 1722*.

$C_{34}H_{48}O_4$ Nitogeninbenzoat (F. 229°) II 2658.

Isosarsasapogeninbenzoat (F. 175°) II 427.

$C_{34}H_{48}O_5$ Anhydrotetra- (oder **di)-hydrobenzoylsarsasapogensäure**, Methylester (F. 138,5 bis 140,5°) II 3293.

Addit.-Prod. Ergosterinacetat-Maleinsäureanhydrid (F. 217°) I 3930*.

$C_{34}H_{50}O_2$ Cholesterinbenzoat, opt. Eigg. in anisotropen Tropfen d. nemat. Phase v. p-Azoxyanisol bei Zugabe v. — I 2916; dielektr. Eigg. v. p-Azoxyanisol u. — I 4277.

$C_{34}H_{50}O_3$ 2-Benzoyloxycholestanon-(3) II 1722*.

$C_{34}H_{50}O_7$ Diacetyllacton $C_{34}H_{50}O_7$ (F. 260°) aus Quillajasäure II 2661.

$C_{34}H_{50}O_8$ Säure $C_{34}H_{50}O_8$ aus Diacetyllacton $C_{34}H_{50}O_7$ (aus Quillajasäure) II 2661.

$C_{34}H_{52}O_4$ Diacetyl-α-dihydrophyllochinon, Hydrier. II 1680.

$C_{34}H_{52}O_5$ *O*-Acetylbetulinsäureessigsäureanhydrid (F. 194—196°) II 3995.

$C_{34}H_{52}O_6$ Echinocystsäurediacetat, Oberflächenfilmmess. II 851; Rkk. II 853.

$C_{34}H_{52}O_7$ Triacetyllacton $C_{34}H_{52}O_7$ (F. 247—249°) aus Dihydroquillajasäure II 2661.

$C_{34}H_{52}O_8$ Leukomaesachinontetraacetat (F. 101,5°) II 3099.

$C_{34}H_{54}O_4$ α-([*p*-α′.α′.γ′.γ′-Tetramethylbutylphenoxy]-äthoxy)-β-([*p*-α′.α′.γ′.γ′-tetramethylbutylphenoxy]-äthoxy)-äthan (F. 72—73°) II 4619*.

Betulindiacetat, Verseif. I 3386.

Lupendioldiacetat (F. 178—179°) II 110.

Diacetat $C_{34}H_{54}O_4$ (F. 245—246°) aus Lactucerolacetat I 4054.

$C_{34}H_{54}O_5$ Acetanhydrid $C_{34}H_{54}O_5$ (F. 195—197°) aus d. Acetatsäure B (aus Lupenylacetat) I 4768.

$C_{34}H_{54}O_6$ Diacetat $C_{34}H_{54}O_6$, Bldg. d. Methylesters (F. 217—219°) aus Säure $C_{30}H_{50}O_4$ (aus β-Amyrinbenzoat) I 135.

$C_{34}H_{54}O_7$ Triacetoxyketon $C_{34}H_{54}O_7$ (F. 180°) aus Desoxycholsäurediäthylcarbinoltriacetat II 2792.

$C_{34}H_{54}O_8$ Dihydroleukomaesachinontetraacetat (F. 121°) II 3099.

$C_{34}H_{54}O_9$ Pittosapogenindiacetat (F. 252—254°) I 4977.

$C_{34}H_{56}O_4$ Diacetoxy-α-amyran (F. 203—205°) II 3423.

Diacetoxy-β-amyran (F. 183—184°) II 3422.

$C_{34}H_{56}O_6$ Desoxycholsäurediäthylcarbinoltriacetat (F. 104°) II 2791.

$C_{34}H_{58}O_4$ Brenzcatechinmyristat (F. 47—48°) I 95.

Resorcinmyristat (F. 53°) I 95.

Hydrochinonmyristat (F. 90—90,3°) I 95.

$C_{34}H_{60}O_2$ Chaulmoograsäurehydnocarpylester (F. 33 bis 34°) II 1046.

$C_{34}H_{62}O_2$ Durohydrochinondidodecyläther (F. 79 bis 80°) I 4480.

$C_{34}H_{64}O_6$ Methantricarbonsäure-tri-*n*-decylester (F. 14,5—15°) I 1163.

α-Laurodidecoin, röntgenograph. u. therm. Unters. II 64.

$C_{34}H_{66}O_2$ Cetyloleat, Isolier. I 283.

Glykol $C_{34}H_{66}O_2$ aus Ricinolsäure I 390.

$C_{34}H_{66}O_4$ Äthylendipalmitat (Äthylenglykoldipalmitat, Dipalmitinsäureglykolester) (F. 69—70°), Darst., Eigg. (Rkk.) II 1468; (aktivierende Wrkg. auf d. Testishormon) I 3400; Adsorpt. an ZnO-Präpp. II 2212.

$C_{34}H_{68}O_2$ *n*-Tetratriakontylsäure, Krystallstruktur, therm. Eigg. v. — u. —-Estern II 2524.

Cetylstearat, Einfl. d. p_H auf d. mechan. Eigg. v. —-Filmen II 1015.

$C_{34}H_{70}S_2$ Octamethylenbistridecylthioäther (F. 61,2 bzw. 59,4°) I 4922.

— 34 III —

$C_{34}H_{14}O_2Cl_2$ Dichlorisoviolanthron (Dichlorisodibenzanthron), Konst. eines — I 801; Herst. v. trockenen Leukoschwefelsäureesterpräp. II 530*.

$C_{34}H_{14}O_8N_2$ *Bz*-2-*Bz*-2′-Dinitroisoviolanthron, I 801.

$C_{34}H_{15}O_4N$ Nitrodibenzanthron, Herst. v. trockenen Leukoschwefelsäureesterpräpp. II 530*.

$C_{34}H_{17}O_2N$ s. *Indanthrenschwarz 2 B.*

$C_{34}H_{18}O_2N_2$ Diaminodibenzanthron (?), I 1362.

***Bz*-2-*Bz*-2′-Diaminoisoviolanthron**, I 801.

$C_{34}H_{18}O_2S$ *Bz*-1-*Bz*-1′-Dibenzanthronylsulfid, II 3195*.

$C_{34}H_{18}O_2Se$ *Bz*-1-*Bz*-1′-Dibenzanthronylselenid, II 3195*.

$C_{34}H_{18}O_{12}N_6$ Verb. $C_{34}H_{18}O_{12}N_6$ aus [Naphthalintetracarbonsäure-(1.4.5.8)]-bis-[β-phthalimidoäthyl]-diimid I 1974.

$C_{34}H_{19}O_7Cl$ Dehydro-*ms*-[*p*-benzoxyphenyl]-1.2.7.8-dibenzoxantheniumperchlorat (F. 327—328° Zers.) I 4318.

$C_{34}H_{20}O_6Br_2$ Di-*m*-brombenzoylderiv. v. 3-[4″-Oxybenzoyl]-4′-oxybenzophenon (F. 234—235°) I 2181.

Di-[3-brombenzoyl]-deriv. v. 4-[4″-Oxybenzoyl]-4′-oxybenzophenon (F. 289—291°) I 2181.

$C_{34}H_{20}O_8N_4$ [Naphthalintetracarbonsäure-(1.4.5.8)]-bis-[β-phthalimidoäthyl]-diimid, I 1974.

$C_{34}H_{21}O_7Cl$ *ms*-[*p*-Benzoxyphenyl]-1.2.7.8-dibenzoxantheniumperchlorat (F. 290—291° Zers.) I 4318.

$C_{34}H_{22}O_2N_2$ 1.4-Bis-[α-naphthylamino]-anthrachinon II 740*.

$C_{34}H_{22}O_4N_4$ 1.3-[1′.1″-Dianthrachinonyl]-diamino-4.6-diaminobenzol (F. 346—348°) I 2502*.

$C_{34}H_{22}NCl$ Dehydro-*N*-*p*-tolyl-*ms*-phenyldibenzoacrideniumchlorid, I 4317.

$C_{34}H_{23}O_2Cl$ *p*-Chlorbenzoat d. 2.3.3-Triphenylhydrindons (F. 203—204°) I 2962.

$C_{34}H_{25}ON$ *N*-*p*-Tolyl-*ms*-phenyldibenzoacridanol (F. 242—243°) I 4317.

$C_{34}H_{25}O_5N$ 1-[4′-Äthoxydiphenylamino]-2-phenoxy-4-oxyanthrachinon, II 533*.

$C_{34}H_{26}O_4N_4$ 5.7(„1.13″)-Dipiperonyl-12.14(„6.8″)-dihydrofluorindin (F. 291°) II 3809.

1.3-Dipiperonylidenamino-4.6-diphenylaminobenzol (F. 162—169°) II 3809.

$C_{34}H_{28}O_2N_2$ Chrysenchinon-di-*o*-phenetidid (F. 188 bis 190°) I 1656.

Chrysenchinon-di-*p*-phenetidid (F. 205—207°) I 1656.

$C_{34}H_{28}O_3S_2$ 1.3.5-Tribenzoyl-2.4- di-[2′-thienyl]-pentan (F. 251°) II 3568.

$C_{34}H_{30}O_2N_4$ 1.11(„9.5″)-Dimethyl-5.7(„1.13″)-dioxybenzoyl-12.14(„6.8″)-dihydrofluorindin (F. 305°) II 3809.

1.3-Di-*o*-oxybenzyliden-4.6-*o*-toluidinobenzol (F. 188°) II 3809.

5.7(„1.13″)-Dianisyl-12.14(„6.8″)-dihydrofluorindin (F. 294,5°) II 3809.

1.3-Di-[anisylidenamino]-4.6-diphenylaminobenzol (F. 176°) II 3809.

$C_{34}H_{30}O_4N_4$ 5.7(„1.13″)-Divanillyl-12.14(„6.8″)-dihydrofluorindin (F. 313,5°) II 3809.

1.3-Divanillylidenamino-4.6-diphenylaminobenzol II 3809.

$C_{34}H_{32}O_5N_4$ Vinylphäoporphyrin a_5, Dimethylester II 423, 3100.

$C_{34}H_{32}O_6N_4$ 10-Oxyvinylphäoporphyrin a_5, II 423, 3100.

$C_{34}H_{34}O_3N_4$ s. *Chlorophylle-Mesoverdin I.*

$C_{34}H_{34}O_4N_2$ 1.1-Bis-[3′-methyl-4′-oxyphenyl]-cyclohexandiphenylurethan (F. 142°) II 81.

$C_{34}H_{34}O_4N_4$ s. *Porphyrine-Protoporphyrin.*

$C_{34}H_{34}O_5N_4$ s. *Chlorophylle-Phäophorbid a*; *Chlorophylle-Phäoporphyrin a_5.*

$C_{34}H_{34}O_6N_4$ (s. *Chlorophylle-Mesophäophorbid b*).

Dioxyprotoporphyrin, Dimethylester (F. 221°) I 136.

Vinylchloroporphyrin e_6, Trimethylester (F. 234°) II 3100.

$C_{34}H_{34}O_7N_4$ (s. *Chlorophylle-Oxochloroporphyrin e_6*; *Chlorophylle-Rhodin g_7*).

Trioxyporphyrin, Dimethylester (F. 212°), Cu-Salz I 136.

$C_{34}H_{34}O_8N_4$ (s. *Chlorophylle-b-Mesopurpurin 7*).

2-Acetylrhodin g_7, Trimethylester (F. 263°) II 3100.

$C_{34}H_{34}O_9N_4$ Dioxypurpurin-7, Trimethylester (F. 158°) II 3100.

$C_{34}H_{35}ON_3$ s. *Viktoriablau 4 R.*

$C_{34}H_{36}O_3N_4$ s. *Chlorophylle-Mesorhodin.*
$C_{34}H_{36}O_6N_4$ s. *Chlorophylle-Bakteriophäophorbid a*; *Chlorophylle-Chlorin e6*; *Chlorophylle-Protophäoporphyrin b.*
$C_{34}H_{36}O_7N_4$ **2-Acetylchlorin-e6**, Trimethylester (F. 248°) I 4477.
$C_{34}H_{36}O_8N_4$ (s. *Chlorophylle-Bakteriopurpurin*).
Dioxychlorin e6, Rkk. d. Trimethylesters II 3100.
2-α-Oxymesorhodin g7, Trimethylester (F. 185°) II 3100.
$C_{34}H_{37}O_3Br$ **α-Oxy-β-bromtrityldihydroisochavibetol-isoamyläther** (F. 155—157° Zers.) II 2537.
α-n-Amyloxy-β-bromtrityldihydroisochavibetol (F. 159—160°) II 2537.
α-Isoamyloxy-β-bromtrityldihydroisochavibetol (F. 116°) II 2537.
$C_{34}H_{37}O_6N$ **Triacetylderiv. v. Dioxydimethyldiisopropyldiphenylenisatin** (F. 144°) II 85.
$C_{34}H_{38}O_4N_4$ s. *Porphyrine-Mesoporphyrin*; *Chlorophylle-Rhodochlorin.*
$C_{34}H_{38}O_6N_4$ s. *Chlorophylle-Mesochlorin e6*; *Porphyrine-Hämatoporphyrin.*
$C_{34}H_{38}O_7N_4$ s. *Chlorophylle-Bakteriochlorin.*
$C_{34}H_{40}O_2N_2$ **Di-[2.4.6-triäthylphenylglyoxal]-o-phenylendiamin** (F. 136—136,5° korr.) I 3714.
1.4-Di-[4-(2-chinolin)-$\Delta^{1,3}$-butadienyl]-piperazin-diäthylhydroxyd, Dijodid I 3303*.
$C_{34}H_{40}O_6N_6$ **1′.8′.2.4.5.7-Hexamethyl-3-äthyl-1.8-dinitrovinylbilien-(4′*ms*)-6-propionsäure**, Methylesterhydrobromid II 3699.
$C_{34}H_{42}O_2N_4$ **Di-p-dimethylaminobenzophenonpinakon**, Rkk. d. Mg-Verb. I 4921.
$C_{34}H_{44}O_6N_2$ **Tetradehydrocholesterindinitrobenzoat** (F. 205°) I 3739.
Dehydrolumisterin3-dinitrobenzoat (F. 120°) I 3739.
Verb. $C_{34}H_{44}O_6N_2$ (F. 187,5—189,5°) aus Isoneoergosterin II 4487.
$C_{34}H_{46}O_6N_2$ **3.5-Dinitrobenzoesäureester d. Vitamins D** [aus Thunfischleber] II 2076.
Vitamin D3-3.5-dinitrobenzoat (F. 135—136°) I 185*.
Pyrovitamin D3-m-dinitrobenzoat (F. 142°) I 3739.
Isopyrovitamin D3-m-dinitrobenzoat (F. 170°) I 3739.
Lumisterin3-dinitrobenzoat, Dehydrier. I 3739.
Koprostadienoldinitrobenzoat (F. 192°) I 3897.
7-Dehydrocholesteryldinitrobenzoat, Dehydrier. I 3739.
Dinitrobenzoat $C_{34}H_{46}O_6N_2$ (F. 169°) aus Alkohol $C_{27}H_{44}O$ (aus Koprostadienolacetat) I 3897.
$C_{34}H_{47}ON_3$ **1-Benzolazo-2-stearoylaminonaphthalin** (F. 88°) I 3375.
4-Benzolazo-1-stearoylaminonaphthalin (F. 140,5°) I 3375.
$C_{34}H_{47}O_4N$ **p-Nitrobenzoat d. Thunfischvitamins** (F. 120—129°) II 2076.
p-Nitrobenzoat d. Pyrovitamins D3 (F. 93°) I 3739.
p-Nitrobenzoat d. Isopyrovitamins D3 (F. 150°) I 3739.
$C_{34}H_{47}O_4Br$ **Nitogenin-o-brombenzoat** (F. 222—223°) II 2658.
Sarsasapogenin-o-brombenzoat (F. 178—179°) II 2786.
Smilagenin-o-brombenzoat (F. 196—197°) II 2786.
$C_{34}H_{47}O_9N$ s. *Delphinin.*
$C_{34}H_{47}O_{11}N$ s. *Aconitin.*
$C_{34}H_{48}O_6N_2$ **α-Koprostenol-m-dinitrobenzoat** (F. 181°) I 3897.
δ-Koprostenoldinitrobenzoat (F. 195—196°) I 3897.
$C_{34}H_{50}O_2N_2$ **Cholestenon-p-carboxyphenylhydrazon**, I 1182.
$C_{34}H_{50}O_6N_2$ **Koprosterindinitrobenzoat** (F. 214 bis 215°) I 3897.
$C_{34}H_{51}O_5Br$ **Bromlacton d. Diacetylechinocystsäure** (F. 184—190°) II 853.
$C_{34}H_{52}O_2N_2$ **Cholestanon-p-carboxyphenylhydrazon**, I 1182.
Koprostanon-p-carboxyphenylhydrazon, I 1182.
$C_{34}H_{53}O_{11}N$ **Hexahydroaconitin**, Perchlorat (F. 209 bis 210°) II 854.
$C_{34}H_{54}O_3S$ **Cholestanol-p-toluolsulfonsäureester**, Verseif. I 4225*.
$C_{34}H_{59}O_3N$ **Dimyristyl-o-aminophenol** (F. 65°) I 3717.

— 34 IV —

$C_{34}H_{16}O_8Cl_2S_2$ **Leukoschwefelsäureester d. Dichlorisodibenzanthrons**, Herst. v. trockenen —-Präpp. II 530*.
$C_{34}H_{17}O_{10}NS_2$ **Leukoschwefelsäureester d. Nitrodibenzanthrons**, Herst. v. trockenen —-Präpp. II 530*.
$C_{34}H_{18}ON_2S$ **Verb. $C_{34}H_{18}ON_2S$** (F. 367—370° Zers.) aus 2-Phenylchinolin-3-essigsäure II 409.
$C_{34}H_{20}O_3N_2S$ **Chrys-1.3-diphenylthiobarbitursäure-indigo** II 3196.
$C_{34}H_{24}O_3N_2S$ **5-Benzal-2-p-phenoxyphenylimino-3-p-phenoxyphenyl-4-thiazolidon**, II 2540.
$C_{34}H_{24}O_4NCl$ ***N*-p-Tolyl-*ms*-phenyldibenzoacridiniumperchlorat** (F. 295—296°) I 4317.
$C_{34}H_{28}O_6N_6S_2$ s. *Benzopurpurin 4 B*; *Metabenzopurpurin.*
$C_{34}H_{28}O_{14}N_6S_4$ s. *Trypanblau.*
$C_{34}H_{28}O_{16}N_6S_4$ s. *Chicagoblau 6 B*; *Diaminreinblau* [*Direktreinblau*].
$C_{34}H_{29}O_6NCl_8$ **Triacetylderiv. v. Octochlordioxydimethyldiisopropyldiphenylenisatin** (F. 145°) II 85.
$C_{34}H_{30}O_2N_2Br_4$ **1.4-Bis-[2′.6′-dibrom-4′-n-butylphenylamino]-anthrachinon** (F. 206°) II 739*.
$C_{34}H_{30}O_2N_2S_2$ *dimeres* **Phenylpropiol-4-äthoxythioanilid** (F. 199—200° Zers.) I 2772.
$C_{34}H_{30}O_6NCl$ **Farbstoff $C_{34}H_{30}O_6NCl$**, Ultrarotabsorpt. I 77.
$C_{34}H_{33}O_3N_4Fe$ s. *Blutfarbstoffe-Hämatin.*
$C_{34}H_{36}O_8N_4Cl_2$ **1′.8′-Dichlor-1.4.5.8-tetramethyldipyrromethen-2.3.6.7-tetrapropionsäure**, Tetraäthylester (F. 241°) II 425.
$C_{34}H_{36}O_8N_4Br_2$ **1′.8′-Dibrom-1.4.5.8-tetramethyldipyrromethen-2.3.6.7-tetrapropionsäure** II 425.
$C_{34}H_{36}O_8N_4J_2$ **1′.8′-Dijod-1.4.5.8-tetramethyldipyrromethen-2.3.6.7-tetrapropionsäure**, Tetramethylester (F. 237°) II 425.
$C_{34}H_{44}O_8N_2S_2$ **Bis-[3-äthyl-5.6-diäthoxybenzthiazol-(2)]-δ-methylheptamethincyanin**, Jodid II 982*.
$C_{34}H_{50}O_2NBr$ ***N*-p-Bromphenylcarbaminsäurecholesterylester** (F. 175—176°), Identifizier. v. Cholesterin als — I 2593.
$C_{34}H_{52}O_5NAs$ **p-[Cholesterylcarbamido]-phenylarsonsäure** I 3375.
$C_{34}H_{55}O_4NS$ **[α-Benzoylheptadecyl]-[p-dimethylaminophenyl]-sulfonäthylhydroxyd**, Äthylsulfat II 2727*.

— 34 V —

$C_{34}H_{32}O_4N_4ClFe$ s. *Blutfarbstoffe-Hämin.*

C_{35}-Gruppe.

— 35 I —

$C_{35}H_{26}$ **1.2.3.4.5-Pentaphenylcyclopentadien** (F. 252 bis 254°) I 2969.
$C_{35}H_{72}$ **Pentatriakontan** (F. 73—75°), Vork. I 4977; II 1591; Choleinsäuren II 2930.

— 35 II —

$C_{35}H_{20}O_3$ ***ms*-β-Anthrachinoyldibenzoxanthan** I 4317.
$C_{35}H_{20}O_4$ ***ms*-β-Anthrachinoyldibenzoxanthenol** (F. 301—302° Zers.) I 4317.
$C_{35}H_{21}N_5$ **Tetrabenzomonoazoporphin**, Zn-Komplex I 427.
$C_{35}H_{24}O_8$ **Pentandiol-(1.5)-bisanthrachinon-β-carbonsäureester** (F. 218,5°) II 3688.
$C_{35}H_{28}O_2$ **Δ^4-1.2.3.4.5-Pentaphenylcyclopentendiol-(1.2)** I 2969.
$C_{35}H_{30}O_4$ **9.9.10-Tri-[p-anisyl]-10-oxy-9.10-dihydroanthracen** (F. 226—228°) I 1360.
$C_{35}H_{30}O_7$ ***des*-*N*-Cepharanthin** (F. ca. 210° Zers.) I 1564.
$C_{35}H_{34}O_{18}$ **Heptaacetylquercitrin**, therm. Spalt. II 2655.
$C_{35}H_{36}O_4$ **Vitamin A-anthrachinon-2-carboxylat** II 449.
$C_{35}H_{38}O_8$ **Isorottlerinpentamethyläther** (F. 135 bis 137°) II 1081, 3586.

$C_{35}H_{36}O_9$ **Oxyd** $C_{35(36)}H_{38(40)}O_9$ (F. 120—122°) aus Isorottlerinmethyläther II 3586.

$C_{35}H_{38}O_{11}$ **1-Trityl-*d*-mannitpentaacetat** (F. 163 bis 164°) II 2528.

$C_{35}H_{38}O_{12}$ s. *Filicin*.

$C_{35}H_{38}O_{17}$ **Heptaacetylphloridzin**, therm. Spalt. II 2655.

$C_{35}H_{40}O_2$ **3-Acetoxy-21.21-diphenylpregnatrien-(5.16.20)** (F. 193—195°) II 860.

$C_{35}H_{42}O_8$ **Verb.** $C_{35}H_{42}O_8$ (F. 98°) aus Isorottlerin bzw. Dihydroisorottlerin II 1081.

$C_{35}H_{44}O_4$ **21.21-Diphenylpregnen-(5)-triol-(3.17.21)-monoacetat** (F. 228—232°) II 860.

$C_{35}H_{46}O_2$ **Chinovatrienalkohol-I-benzoat** (F. 269 bis 271°) II 3420.

Isochinovatrienalkohol-II-benzoat (F. 191 bis 193°) II 3420.

$C_{35}H_{48}O$ **Cetyltrityläther** (F. 42—43°) II 1279.

$C_{35}H_{48}O_4$ **Eicosanol-anthrachinon-β-carbonsäureester** (F. 98—99°) I 1373.

$C_{35}H_{50}O_2$ **Dihydrovitamin D_2 I-benzoat** (F. 70 bis 71°) II 3427.

Phenylketon $C_{35}H_{50}O_2$ (F. 235°) aus Acetylphenylketon $C_{37}H_{52}O_3$ (aus Acetylbrenzchinovasäurechlorid) II 3417.

$C_{35}H_{52}O_4$ **Vitamin K_1-diacetat** (F. 59°), Darst., Eigg. II 4001; (Rkk.) II 4000; Oxydat. II 4001; Ozonisier. II 4000; biol. Wrkg. d. synthet. u. natürl. — II 4000.

2-Methyl-3-phytyl-1.4-naphthohydrochinondiacetat (F. 60—60,5°) II 4001, 4002.

***saures* Phthalat d. α-Koprosterins** (F. 218—220°) II 4490.

***saures* Phthalat d. β-Cholestanols** (F. 160°) II 4490.

$C_{35}H_{52}O_5$ **Tachysterinacetat-Citraconsäureanhydridaddukt** (F. 156°) II 2338.

$C_{35}H_{54}O_4$ **Diacetyl-α-dihydrophyllochinon**, Hydrier. II 1680.

$C_{35}H_{54}O_7$ **Verb.** $C_{35}H_{54}O_7$ (F. 215—217,5°) aus Diacetylechinocystsäuremethylester II 853.

$C_{35}H_{54}O_9$ **Scymnoltetraacetat** (F. 148°) II 2666.

$C_{35}H_{56}O_4$ **Acetylursolsäurepropylester** (F. 173°) I 3196.

$C_{35}H_{56}O_{16}$ s. *Uzarin*.

$C_{35}H_{58}O_6$ **α-Tocopherylchinontriacetat** (F. 75°) I 4050.

$C_{35}H_{60}O_2$ **Caprylsäurecholesterylester** I 3395.

$C_{35}H_{60}O_3$ **α-Tocopherolcapronat** I 4047.

Verb. $C_{35}H_{60}O_3$ (F. 225—226°), Bldg.: aus Keto-α-amyrin II 109; aus α-Amyrenonol (Auffass. d. — v. Ruzicka u. Mitarbeitern als Verb. $C_{35}H_{62}O_3$) II 4245.

$C_{35}H_{62}O$ **Chaulmoogron** (F. 59,5°) I 4597.

$C_{35}H_{62}O_3$ **Verb.** $C_{35}H_{62}O_3$ (F. 225—226°), Bldg.: aus α-Amyrenonol, Zus. II 4245; aus Keto-α-amyrin II 109.

$C_{35}H_{66}O_6$ **β-Laurodidecoin**, röntgenograph. u. therm. Unters. I 2953.

$C_{35}H_{68}O_4$ **1.2-Propylenglykoldipalmitat** (F. 69,5 bis 70°) I 3400.

Trimethylenglykoldipalmitat (F. 56,5°) I 3400.

$C_{35}H_{68}O_5$ **α.α′(*symm.*)-Dipalmitin**, röntgenograph. Unters. v. —-Filmen I 2586; Rkk. I 2400.

α.β-Dipalmitin, röntgenograph. Unters. v. —-Filmen I 2586.

$C_{35}H_{70}O$ **Stearon** (F. 88—89°), Herst. II 2587; hydrophile Gleichgewichtsunterss. an —-Filmen II 364.

$C_{35}H_{72}O_3$ s. *Phthiocerol*.

$C_{35}H_{72}S_2$ **Nonamethylenbistridecylthioäther** (F. 63,8°) I 4922.

— 35 III —

$C_{35}H_{19}O_7Cl$ ***ms*-β-Anthrachinoyldibenzoxantheniumperchlorat** (F. 324—325° Zers.) I 4317.

$C_{35}H_{24}O_3N_2$ **4-[α-(2′-Oxynaphthyl-1′-oxy)-benzyl]-1.2-naphthochinonazinacetat** (F. 284,5 bis 285° korr.) II 391.

$C_{35}H_{26}O_5N_4$ **Bis-[2.3-oxynaphthoyl-*m*-aminophenyl]-harnstoff** (F. 275—282°) I 2087*.

$C_{35}H_{27}ON$ ***N*-*p*-Tolyl-*ms*-3-methoxyphenyldibenzodihydroacridin** (F. 269—270°) I 4317.

$C_{35}H_{27}O_2N$ ***N*-*p*-Tolyl-*ms*-3-methoxyphenyldibenzoacridanol** I 4317.

$C_{35}H_{28}O_3N_4$ ***N*-Isopropyl-*N*′-äthoxyäthyl-2.2′-dipyrazolanthron** I 3967*.

$C_{35}H_{31}O_9N$ **Tetrabenzoyl-β-methylglucosaminid** (F. 182°) I 3728.

$C_{35}H_{34}O_3N_2$ **3.3′.9-Triäthyl-5.5′-diphenylbenzoxazolcarbocyanin**, Jodid I 1919*, 4418*.

$C_{35}H_{34}O_5N_2$ **3.3′-Diäthyl-5.5′-dimethoxy-6.6′-diphenylbenzoxazolcarbocyanin**, Jodid I 4418*.

$C_{35}H_{34}O_7N_4$ **Vinylphäoporphyrin a_7** (F. 274—276°) II 3100.

$C_{35}H_{36}O_4N_4$ **Propylphylloerythrindiketon**, Methylester (F. 256°) II 2929.

Glutarsäureditolylureid (F. 239°) I 99.

$C_{35}H_{36}O_6N_4$ **2-Acetylphäophorbid a**, Methylester (F. 279°) I 4477.

$C_{35}H_{38}O_3N_4$ **Enol** $C_{35}H_{38}O_3N_4$ (F. 232°) aus Rhodinen II 2929.

$C_{35}H_{38}O_5N_4$ s. *Chlorophylle-Protophäoporphyrin a*.

$C_{35}H_{38}O_6N_4$ s. *Chlorophylle-Bakteriophäophorbid a* [Methylester]; *Chlorophylle-Protophäoporphyrin b* [Methylester].

$C_{35}H_{38}O_6N_6$ **Addukt Diazoessigsäure-Isochlorin e_4**, Trimethylester (F. 208° korr.) I 137.

Addukt Diazoessigsäure-Isochloroporphyrin e_4, Trimethylester (F. 196° korr.) I 137.

$C_{35}H_{38}O_8N_6$ **3.4-Dimethoxybenzyliden-N^2.N^2-bis-5-[3.4-dimethoxybenzal]-kreatinin** (F. 260°) II 1277, 2429.

$C_{35}H_{38}O_{10}N_4$ s. *Gallenfarbstoffe-Koproglaukobilin*; *Gallenfarbstoffe-Koproglaukobilin I*, α.

$C_{35}H_{38}O_{11}N_2$ **Rottlerinpentamethylätherntrosit** s. unter $C_{36}H_{40}O_{11}N_2$.

Isorottlerinmethylätherntrosit (F. 194—197° Zers.) II 3586.

$C_{35}H_{38}O_{11}N_6$ **3.5-Dimethoxy-4-oxybenzyliden-N^2.N^2-di-5-[3.5-dimethoxy-4-oxybenzal]-kreatinin** II 1278, 2429.

$C_{35}H_{39}O_3Br$ **α-*n*-Hexyloxy-β-bromtrityldihydroisochavibetol** (F. 135—137°) II 2537.

$C_{35}H_{39}O_5N_5$ (s. *Ergocristin*; *Ergocristinin*; *Ergotinin*; *Ergotoxin*; *Pseudoergotinin*).

Chlorin e_6-6-carbonsäuremethylamid, Hydrolyse d. Dimethylesters II 3100.

$C_{35}H_{40}O_4N_4$ **Verb.** $C_{35}H_{40}O_4N_4$ (F. 242°) aus Phyllporphyrinmethylester I 137.

$C_{35}H_{41}O_6N_5$ s. *Ergotoxin*.

$C_{35}H_{42}O_8N_4$ **1′.8′-Dicarboxy-1.4.5.8-tetramethyl-2.7-diäthylbilien-(4′*ms*)-3.6-dipropionsäure**, Tetraäthylesterhydrobromid (F. 184°) II 3699.

$C_{35}H_{46}O_6N_2$ **4.6.22-Ergostatrienol-3-*m*-dinitrobenzoat** (F. 124°) II 858.

Neoergosterindinitrobenzoat II 4487.

$C_{35}H_{48}O_6N_2$ **7-Dehydrocholesterin-3.5-dinitro-4-methyl-1-benzoat** (F. 201°) I 184*.

$C_{35}H_{52}O_2N_4$ ***N*-Chaulmoograsäure-*N*.*N*′-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid** (F. 116,5°) II 3064.

$C_{35}H_{52}O_5N_2$ ***p*-Nitrophenylurethan d.** *natürl.* **β-Tocopherols** (F. 90°) I 4047.

***p*-Nitrophenylurethan d.** *dl*-**5.7-Dimethyltocols (Tocopherol-*p*-nitrophenylurethan aus *m*-Dimethylhydrochinon u. Phytol)** (F. 90°) I 4047; II 119.

***p*-Nitrophenylurethan d.** *dl*-**5.8-Dimethyltocols (Tocopherol-*p*-nitrophenylurethan aus *o*-Dimethylhydrochinonmonobenzoat u. Phytylbromid)** (F. 100°) I 4047; II 119.

Tocopherol-*p*-nitrophenylurethan aus *p*-Dimethylhydrochinonmonobenzoat u. Phytol (F. 111 bis 112°) II 119.

$C_{35}H_{54}O_2N_2$ **Diundecyloyl-4.4′-diaminodiphenylmethan** (F. 175—176°) II 2423.

$C_{35}H_{54}O_2N_4$ ***N*-Octadecen-(2)-säure-(1)-*N*.*N*′-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid** (F. 115°) II 3064.

— 35 IV —

$C_{35}H_{24}ONCl$ **Dehydro-*N*-*p*-tolyl-*ms*-3-methoxyphenyldibenzoacrideniumchlorid** I 4317.

$C_{35}H_{26}O_5NCl$ ***N*-*p*-Tolyl-*ms*-3-methoxyphenyldibenzoacrideniumperchlorat** (F. 297—298°) I 4317.

$C_{35}H_{30}O_3N_4S_4$ **3.3′-Diäthyl-4.4′-diketo-5.5′-di-[3″(„2″)-methyldihydrobenzthiazolyliden]-thiazolin-6.6′-*o*-phenylencarbocyanin**, p-Toluolsulfonat II 4169*.

$C_{35}H_{33}O_5N_2Cl$ **Farbstoff** $C_{35}H_{33}O_5N_2Cl$, Ultrarotabsorpt. I 77.

C_{36}-Gruppe.

— 36 I —

$C_{36}H_{18}$ **Dekacyclen**, Verh. gegen Permangant I 912.

$C_{36}H_{26}$ **1-[α-Naphthyl]-1.2-di-*p*-xenyläthylen** (F. 209 bis 214°) II 3071.

***p*-Sexiphenyl**, UV-Absorpt.-Spektr. II 2420.

Pentaphenylbenzol (F. 246°) I 4038.

— 36 II —

$C_{36}H_{20}O_4$ **6.6′-Dimethoxydibenzanthron** I 2417.

$C_{36}H_{22}O_2$ **Di-[9-phenanthryl]-phthalid** (F. 239°) I 403.

$C_{36}H_{22}O_4$ **α.α-Di-[4″-oxy-1″-naphthyl]-3.4.2′.1′-naphthalid** (F. 375°) I 4946.

Bislacton d. Diphenyl-2.2′-[dioxy-1.1′-dinaphthyl]-bernsteinsäure (F. 190—191°) I 2972.

$C_{36}H_{22}N_4$ **Tetrabenzoporphin**, Synthesen, Metallderivv. I 426; Luminescenzunterss. I 2395.

$C_{36}H_{26}O_7$ **Rhapontigenintribenzoat** (F. 142°) I 130.

$C_{36}H_{26}N_8$ **3-Methylphthalocyanin**, Cu-Salz II 2476*.

$C_{36}H_{27}As$ **Tribiphenylarsin**, Rkk. I 2759.

$C_{36}H_{28}O$ **1-[α-Naphthyl]-1.2-di-*p*-xenyläthanol-(1)** (F. 188°) II 3071.

$C_{36}H_{30}O_2$ **β-Phenyl-γ-benzoyl-γ-benzhydrylbutyrophenon** II 2040.

$C_{36}H_{30}N_4$ **5.7(„1.3″) - Dicinnamyl - 12.14(„6.8″)-dihydrofluorindin** (F. 296°) II 3809.

1.3-Dicinnamyliden-4.6-diphenylaminobenzol (F. 184,5°) II 3809.

$C_{36}H_{30}Pb_2$ **Hexaphenyldiblei (Triphenylblei)**, Darst. Eigg., Rkk. II 3406; Rkk. II 4225.

$C_{36}H_{30}Si_2$ **Hexaphenyldisilan** (F. 345°) I 4596.

$C_{36}H_{30}Sn_2$ **Hexaphenyldistannan** (F. 231—232°) I 2175.

$C_{36}H_{32}O_2$ **Diphenylmethylisochavibetoldiphenylmethyläther** (F. 160—161°) II 2537.

$C_{36}H_{32}O_4$ **9.9.10-Tri-[*p*-anisyl]-10-methoxy-9.10-dihydroanthracen** (F. 205—206°) I 1360.

1.5-Diketo-3-phenyl-2-*p*-anisyl-1-*p*-tolyl-5-[2′-methoxy-1′-naphthyl]-pentan (F. 156—157°) I 4763.

$C_{36}H_{32}O_6$ **Des-*N*-methyltetrandrin** (F. 221°) I 3894.

$C_{36}H_{34}O_4$ **$\Delta^{2,5}$-2.7-Dimethyl-4.5-di-[*p*-oxyphenyl]-octadiendibenzoat** (F. 71—72°) II 649.

Bislacton d. 5.5′-Di-*tert.*-butyl-2.2′-dioxytetraphenylbernsteinsäure (F. 202—203°) I 2972.

$C_{36}H_{34}O_6$ **Peroxyd d. Bislactons d. 6-Methyl-3-isopropyl-2-oxydiphenylessigsäure** I 2972.

$C_{36}H_{36}O_4$ **Di-*n*-butylstilböstroldibenzoat** (F. 192 bis 193°) II 649.

$C_{36}H_{36}N_4$ **Bis-[*m*-xylal]-diaminodurol** II 4239.

Bis-[*p*-xylal]-diaminodurol II 4239.

$C_{36}H_{38}O_{10}$ **Gossypolondimethyläthertriäthyläther** (F. 185—186° korr.) II 2794.

Methoxygossylsäurelactontetramethyläther (F. 273—274°) I 2210.

$C_{36}H_{40}O_7$ **1-Trityl-4-benzoyl-2.3.5.6-tetramethyldulcit** II 3094.

$C_{36}H_{40}O_8$ **Isorottlerinpentamethyläther** (F. 135 bis 137°) II 1081, 3586.

$C_{36}H_{40}O_9$ **Oxyd $C_{36(35)}H_{40(38)}O_9$** (F. 120—122°) aus Isorottlerinmethyläther II 3586.

$C_{36}H_{42}O_6$ **Desoxygossypoldimethyläthertriäthyläther** (F. 240—242° korr.) II 2795.

$C_{36}H_{42}O_8$ **Gossypolhexamethyläther v. F. 175°**, Darst., Eigg. I 2209; Nitrier. I 2210.

Gossypolhexamethyläther v. F. 223—225°, Red. II 2795.

$C_{36}H_{42}O_{12}$ **Methoxygossylsäuretetramethyläther** (F. 270—272° korr.) I 2210.

$C_{36}H_{42}N_4$ **Decan-bis-[*N.N′*-diphenylcarbonamidin]** (F. 163—165°) II 3559.

$C_{36}H_{44}O_2$ **$\Delta^{5,6}$-3-Acetoxyätiocholenyl-(1)-methyl-(1)-diphenyl-(2.2)-äthen** ([Diphenyl-2′-methyl-1′]-äthenyl-17-acetoxy-3-ätiocholen-5, 3-Acetoxydiphenyläthylenderiv. aus d. 3-Oxybisnorcholensäure) (F. 222°), Darst. v. Corpus-luteum-Hormon aus — I 3932*; Oxydat. I 1805*.

$C_{36}H_{44}O_5$ **Verb. $C_{36}H_{44(46)}O_5$** (F. 140—141°) aus Gemisch v. β-6-asymm. Octahydrophenanthroylessigsäure u. β-(5- oder 6)-Cyclohexan-1-spirohydrindoylpropionsäure I 3718.

$C_{36}H_{46}O_4$ **Ketonacetat $C_{36}H_{46}O_4$** (F. 157—159°) aus d. Diphenylcarbinolacetat $C_{36}H_{48}O_4$ (aus Sarsasapogenon) II 3294.

$C_{36}H_{46}O_5$ **Verb. $C_{36}H_{46(44)}O_5$** (F. 140—141°) aus Gemisch v. β-6-asymm.-Octahydrophenanthroylessigsäure u. β-(5- oder 6)-Cyclohexan-1-spirohydrindoylpropionsäure I 3718.

$C_{36}H_{48}O_4$ **Diphenylcarbinolacetat $C_{36}H_{48}O_4$** (F. 189 bis 190°) aus Sarsasapogeninacetat II 3294.

$C_{36}H_{50}O_3$ **Diphenyl-3.12-dioxynorcholylcarbinol** (F. 115—119°) II 2073.

$C_{36}H_{52}O_2$ **α1-Sitosterylbenzoat** (F. 167—168°) II 3102.

α3-Sitosterylbenzoat (F. 173—175°) II 3102.

$C_{36}H_{52}O_4$ **Δ⁵-Cholestendiol-3-benzoat-6-acetat** (F. 128—129°) I 140.

Benzoatsäure B $C_{36(37)}H_{52\ 54)}O_4$ (F. 320—322°) aus Lupenylbenzoat I 4768.

$C_{36}H_{52}O_6$ **Succinoabietinolsäure** (F. 125—128° u. 118—123°) II 2284.

$C_{36}H_{52}O_8$ **Triacetylbassiasäure** (F. 117°) II 2660.

$C_{36}H_{54}O_2$ **β-Sitosterylbenzoat** (F. 146—147°) II 3102.

$C_{36}H_{54}O_3$ **α-Tocopherolbenzoat** I 4047.

$C_{36}H_{54}O_4$ **Dihydrovitamin K_1-diacetat** (F. 59°) II 2932.

$C_{36}H_{54}O_5$ **3-Benzoyloxy-6-acetoxycholestanol-(5)** II 2664.

$C_{36}H_{54}O_6$ **Succinoabietinolsäure** (F. 125—128° u. 118—123°) II 2284.

$C_{36}H_{54}O_7$ **Triacetat $C_{36}H_{54}O_7$** (F. 265—266°) aus Sterin $C_{30}H_{50}O_3$ (aus Shoyuöl) I 677.

$C_{36}H_{54}O_{14}$ s. *k-Strophanthin-β*.

$C_{36}H_{54}O_{15}$ s. *Strophanthin*.

$C_{36}H_{56}O_2$ **Spinastanolbenzoat** (F. 135—136°) I 2432.

$C_{36}H_{56}O_4$ **Dihydrovitamin K_1-diacetat** (F. 59°) II 2932.

Diacetyl-α-dihydrophyllochinon, Hydrier. II 1680.

$C_{36}H_{56}O_6$ **Triacetat $C_{36}H_{56}O_6$** (F. 184—186°) aus d. Sterin $C_{30}H_{50}O_3$ (aus Shoyuöl) I 677.

$C_{36}H_{56}O_{13}$ s. *Periplocin*.

$C_{36}H_{56}O_{14}$ s. *Digitalin*.

$C_{36}H_{58}O_4$ **Acetylursolsäurebutylester** (F. 125—126°) I 3196.

$C_{36}H_{60}O_{12}$ **Inosithexa-*n*-valerat** (F. 63°) II 3070.

Inosithexaisovalerat (F. 147°) II 3070.

$C_{36}H_{62}O_4$ **Chaulmoogroylglykolsäurehydnocarpylester** (F. 24—25°) II 1046.

$C_{36}H_{64}O_2$ **2.2-Didodecyl-5.7.8-trimethyl-6-oxychroman** (F. 28°), Darst., Eigg., Derivv. I 2993; Oxydat. II 3429.

$C_{36}H_{64}O_4$ **Oleylglykolsäurehydnocarpylester** ($Kp._{0,03}$ 260—280°) II 1046.

α-Oleyl-β-hydnocarpoylglykol ($Kp._{0,15}$ 270 bis 280°) II 1046.

$C_{36}H_{64}O_{12}$ *tetramere* **η-Aldehydooctylsäure** I 1344.

$C_{36}H_{66}O_3$ **Ölsäureanhydrid** II 3882*.

$C_{36}H_{68}O_2$ **Oleyloleat**, Isolier., Kennzahlen I 283.

Chrysanthemummonocarbonsäurecerylester (2.2-Dimethyl-3-isobutylentrimethylen-1-carbonsäurecerylester) (F. 46—47°) II 3624.

$C_{36}H_{70}O_3$ **Stearostearinsäure**, Methylester (F. 60 bis 62°) II 2587.

Stearinsäureanhydrid (F. 71,5—72°) I 4938; II 1992, 3882*.

$C_{36}H_{72}O_2$ **Stearoin** (F. 83—84°) II 731*, 836.

***n*-Hexatriakontylsäure**, Krystallstruktur, therm. Eigg. v. — u. —-Estern II 2524.

$C_{36}H_{72}O_{36}$ s. *Tubasclepiadin*.

$C_{36}H_{74}O_{19}$ **Octadecaoxyäthylenglykol** (F. 23,8°) II 3693.

$C_{36}H_{74}S_2$ **Dekamethylenbistridecylthioäther** (F. 64,2°) I 4922.

— 36 III —

$C_{36}H_9O_{18}N_9$ **Enneanitrodekacyclen**, Verwend. 1074*.

$C_{36}H_{12}O_{12}N_6$ **Hexanitrodekacyclen**, Verwend. I 1074*.

$C_{36}H_{14}O_4N_2$ **Dilactam $C_{36}H_{14}O_4N_2$** aus d. Lactam d. 8(3′)-Amino-ms-benzanthron-3′(8)-carbonsäure I 1362.

$C_{36}H_{20}O_4N_2$ **Dichinophthalon** II 2543.

$C_{36}H_{20}O_6N_2$ s. *Indanthrengelb 5G K.*

$C_{36}H_{22}O_{10}S_2$ **Leukoschwefelsäureester d. Dimethoxydibenzanthrons**, Herst. v. trockenen —-Präpp. II 530*.

$C_{36}H_{24}O_2S_2$ **Benzil-[thiophen]-indophenin** (F. 223°) II 4236.

$C_{36}H_{24}O_4N_4$ **Chinoxalin aus 3.3′-Dinitro-4.4′-distyrylbenzil** (F. 207—208°) II 2417.

$C_{36}H_{24}Cl_6Sn_2$ **Hexa-*p*-chlorphenyldistannan** I 2175.

$C_{36}H_{25}ON_3$ **Phenanthrophenylrosindulinhydroxyd**, Rkk. d. Chlorids II 1071.

$C_{36}H_{26}O_2N_2$ **2-Phenyl-3-[(α-phenyl-β.β-dibenzoyl)-äthyl]-chinoxalin** (F. 176°) I 3172.

$C_{36}H_{26}O_2S_2$ **5.5′-Bis-[(phenylbenzoyl)-methyl]-2.2′-dithienyl** (F. 219,5—220,5°) II 4236.

$C_{36}H_{26}O_4S_2$ **4.4′-Bis-*p*-diphenylsulfondiphenyl** (F. 345° Zers.) II 2059.

$C_{36}H_{26}O_7S_3$ **4.4′-Bis-*p*-diphenylsulfondiphenyl-x-sulfonsäure** II 2060.

$C_{36}H_{28}O_4N_4$ **Bis-4.4′-[indol-2″-carboylacetyl]-amino-3.3′-dimethyldiphenyl** (F. 281—282°) II 2380*.

$C_{36}H_{30}OSi_2$ **Hexaphenyldisiloxan** (F. 221°) I 4596.

$C_{36}H_{30}O_2N_2$ **1-[4′-Methylphenylamino]-4-[α.γ-diphenylisopropylamino]-anthrachinon** (F. 130°) I 810*.

$C_{36}H_{30}O_2N_4$ ***N.N′*-Di-*sek.*-butyl-2.2′-dipyrazolanthron** I 3967*.

$C_{36}H_{30}O_4N_4$ **1.11(„9.5″)-Dimethyl-5.7(„1.3″)-dipiperonyl-12.14(„6.8″)-dihydrofluorindin** (F. 285°) II 3809.

1.3-Dipiperonylidenamino-4.6-*o*-toluidinobenzol (F. 179°) II 3809.

$C_{36}H_{32}O_{11}S_2$ **3-Benzoyl-4.5-di-β-naphthalinsulfo-1.2-isopropyliden-β-*d*-fructose** I 2983.

$C_{36}H_{34}O_4N_4$ **1.11(„9.5″)-Dimethyl-5.7(„1.3″)-divanillyl-12.14(„6.8″)-dihydrofluorindin** (F. 306°) II 3809.

1.3-Divanillylidenamino-4.6-*o*-toluidinobenzol II 3809.

$C_{36}H_{34}O_7N_4$ **10-Acetoxyvinylphäoporphyrin a_5**, Rkk. II 423, 3100.

$C_{36}H_{36}O_5N_2$ **3.3′-Diäthyl-9-methyl-5.5′-dimethoxy-6.6′-diphenylcarbocyanin**, Jodid I 4419*.

$C_{36}H_{38}O_3N_4$ **Propylverdin**, Methylester (F. 204°) II 2929.

$C_{36}H_{38}O_4N_4$ **Adipinsäureditolyldiureid** (F. 247° Zers.) I 100.

$C_{36}H_{38}O_6N_2$ s. *Bebeerin*.

$C_{36}H_{38}O_8N_4$ s. *Porphyrine-Koproporphyrin*.

$C_{36}H_{38}O_9N_4$ s. *Porphyrine-Isooxykoproporphyrin*.

$C_{36}H_{40}O_3N_4$ **1.4-Dipropyl-2.3.5.8-tetramethyl-7-γ-propanonporphin-6-propionsäure.** — **Methylester (Propylrhodin)** (F. 262°) II 2929.

$C_{36}H_{40}O_4N_2$ **Ketazin** $C_{36}H_{40}O_4N_2$ (F. 174°) aus 2-Oxy-5-benzyloxyisovalerophenon I 3365.

$C_{36}H_{40}O_4S_2$ ***dimerer*** **4.4′-Dioxydiphenylsulfidhexamethylenäther** (F. 148°) I 4903.

$C_{36}H_{40}O_5N_4$ **12.13-Dioxypropylrhodin** (F. 196°), Methylester II 2929.

$C_{36}H_{40}O_{11}N_2$ **Rottlerinpentamethyläthernitrosit** (F. 208—209° Zers.) I 687.

Rottlerinpentamethylätherisonitrosit (F. 153°) I 687.

Isorottlerinpentamethyläthernitrosit (F. 194 bis 197° Zers.) II 3586.

$C_{36}H_{41}ON$ **4.4′-Di-[diphenylmethyl]-bis-piperidiniumspiranhydroxyd**, Bromid II 3280.

$C_{36}H_{42}O_4N_4$ **2.3.5.8-Tetramethyl-1.4-dipropylporphin-6.7-dipropionsäure**, Rkk. (Rhodinbldg.) II 2928.

$C_{36}H_{42}O_5N_6$ **Hydrazid** $C_{36}H_{42}O_5N_6$ (F. 195°) aus Methylphäophorbid a II 3101.

$C_{36}H_{42}O_6N_4$ **Verb.** $C_{36}H_{42}O_6N_4$ (F. 189°) aus Mesoporphyrindimethylester I 136.

$C_{36}H_{42}O_{10}N_4$ **1′.8′-Dimethoxy-1.4.5.8-tetramethyldipyrromethen-2.3.6.7-tetrapropionsäure**, Tetramethylester (F. 184°) II 425.

$C_{36}H_{42}O_{11}N_2$ **Rottlerinpentamethylätherdihydroisonitrosit**, Rkk. I 687.

Verb. $C_{36}H_{42}O_{11}N_2$ (F. 139°) aus Rottlerinpentamethylätherisonitrosit u. -dihydroisonitrosit I 687.

$C_{36}H_{46}O_7N_8$ **Bis-{5-[1-propyl-2-äthyl-5.6-dimethyl-2.3-dihydrobenzimidazolyl-(3)]-barbituryl-(5)}-äther** (F. 384—385° Zers.) I 4957.

$C_{36}H_{49}ON$ **ι-Phenylstearinsäure-*p*-xenylamid** (F. 91—92°) II 4469.

$C_{36}H_{50}O_6N_2$ **Brassicasteryl-*m*-dinitrobenzoat** (F. 219°) I 2206.

Medicagosterindinitrobenzoat I (F. 205°) I 4617.

Medicagosterindinitrobenzoat II (F. 295°) I 4617.

α₁-Sitosteryl-*m*-dinitrobenzoat (F. 225°) II 3102.

α₃-Sitosteryl-*m*-dinitrobenzoat (F. 210—211,5°) II 3102.

$C_{36}H_{51}O_{12}N$ s. *Pseudoaconitin*.

$C_{36}H_{53}O_2N$ **3.6(„2.8″)-Dilauroylcarbazol** (F. 176°) II 3063.

$C_{36}H_{54}O_6N_2$ **Brassicastanol-*m*-dinitrobenzoat** (F. 202°) I 2206.

Spinastanol-3.5-dinitrobenzoat (F. 214—215°) I 2432.

$C_{36}H_{56}O_2N_2$ **Dilauroylbenzidin** (F. 248°) II 3063.

$C_{36}H_{57}O_2N$ **Spinastanolphenylurethan** (F. 172,0 bis 172,5°) I 2432.

$C_{36}H_{57}O_3N$ **Ditridecanoyl-1.7-aminonaphthol** (F. 87° korr.) I 3717.

$C_{36}H_{57}O_6Br$ **Monobromtriacetat** $C_{36}H_{57}O_6Br$ (F. 194° Zers.) aus Sterin $C_{30}H_{50}O_3$ (aus Shoyuöl) I 677.

$C_{36}H_{58}O_4S$ **β-([*p*-α′.α′.γ′.γ′-Tetramethylbutylphenoxy]-äthoxy)-β′-([*p*-α′.α′.γ′.γ′-tetramethylbutylphenoxy]-äthoxy)-diäthylsulfid** II 4619*.

$C_{36}H_{64}O_2N_2$ ***symm.*** **Distearolylhydrazid** (F. 122 bis 123°) II 69.

$C_{36}H_{72}O_{17}Cl_2$ **Octadecaoxyäthylenglykoldichlorid** (F. 22,9°) II 3693.

$C_{36}H_{78}N_3P$ **Tri-[dodecylamino]-phosphin** II 301*.

— 36 IV —

$C_{36}H_{20}O_4N_2S_2$ **3.3′-Diamino-1.2;1′.2′-dibenzanthrachinonyl-4.4′-disulfid** I 3965*.

$C_{36}H_{20}N_4Br_4S_2$ **Bis-[3.4-dibrom-2.5-thioxal]-2.2′-diaminodiphenyl** II 4239.

Bis-[3.4-dibrom-2.5-thioxal]-benzidin II 4239.

$C_{36}H_{27}ONS$ **α.4-Anisalaminotetraphenylthiophen** (F. 201°) I 1756.

$C_{36}H_{36}O_2N_2Br_2$ **1.4-Bis-[6′-brom-2′-methyl-4′-*n*-butylphenylamino]-anthrachinon** II 740*.

$C_{36}H_{78}ON_3P$ **Phosphorsäuretridodecylamid** (F. 75°) II 301*.

C_{37}-Gruppe.

— 37 I —

$C_{37}H_{24}$ **10.10′-Di-[1.2-benzanthranyl]-methan** II 1484.

$C_{37}H_{27}$ **Tribiphenylmethyl**, Einw. auf Para-H_2 (magnet. Unterss.) I 621.

— 37 II —

$C_{37}H_{26}N_2$ **9-Phenyl-10-benzyl-9.10-dihydro-1.2;3.4;5.6-tribenzophenazin** II 1072.

Verb. $C_{37}H_{26}N_2$ (Zers. 186°) aus Naphthoflavindulinchlorid II 1072.

$C_{37}H_{27}Cl$ **Tri-*m*-biphenylchlormethan** (F. 200 bis 201°) I 4592.

$C_{37}H_{28}O$ **Tri-*m*-biphenylcarbinol** I 4592.

$C_{37}H_{30}O$ **Di-*p*-xenyl-α-äthoxynaphthylmethan** (F. 114—116°) II 3983.

$C_{37}H_{30}O_4$ **Verb.** $C_{37}H_{30}O_4$ aus [4-Methoxybenzyliden]-flavonon mit Desoxybenzoin II 1491.

$C_{37}H_{34}O_6$ ***cis*-Hexahydrohomophthalsäure-*p*-phenylphenacylester** (F. 146—147°) I 3718.

$C_{37}H_{36}O_{20}$ **Herbacitrinoctaacetat** (F. 222—224°), Methylier. II 3282.

Octaacetylhyperin (F. 104—105°) II 2655.

Quercimeritrinacetat, Methylier. II 3282.

$C_{37}H_{38}O_6$ **2.6-Dimethylol-4-*tert.*-octylphenoltribenzoat** (F. 108—111°) II 1052.

$C_{37}H_{42}O_5$ **Tritiolanthrachinon-β-carbonsäureester** (F. 132°) I 1373.

$C_{37}H_{42}O_{12}$ **α-Östradiol-3-benzoat-17-triacetylglucuronsäure**, Methylester (F. 188—191,5°) I 4480; II 1287.

$C_{37}H_{44}O_5$ **Tritiolanthrachinon-β-carbonsäureester** (F. 132°) I 1373.

$C_{37}H_{44}O_8$ **Monobenzoylmonocinnamoylsarcostin** II 2656.

$C_{37}H_{46}O_5$ Tritiolanthrachinon-β-carbonsäureester (F. 132°) I 1373.
$C_{37}H_{48}O_5$ Verb. $C_{37}H_{48}O_5$ (F. 213°) aus Acetylphenylketon $C_{37}H_{52}O_3$ (aus Acetylbrenzchinovasäurechlorid) II 3417.
$C_{37}H_{50}O_3$ Ketolupeolbenzoat (F. 268,5°) II 110.
$C_{37}H_{50}O_{16}$ Dekamethylrutin I 1368.
$C_{37}H_{52}O_2$ α-Amyradienylbenzoat (F. 173—174°) II 4245.
Dehydro-β-amyrinbenzoat (F. 249—250°) II 109.
$C_{37}H_{52}O_3$ Iso-α-amyrenonylbenzoat (F. 205—206°) II 3423.
Keto-β-amyrinbenzoat (F. 262—263°) II 108.
Ketolupeolbenzoat (F. 268,5°) II 110.
Acetylphenylketon $C_{37}H_{52}O_3$ (F. 161°) aus Acetylbrenzchinovasäurechlorid II 3417.
$C_{37}H_{52}O_{13}$ Digitoxigenintetraacetylglucosid II 4279*.
$C_{37}H_{52}O_{15}$ Nonamethylhesperidin (F. 180—181°) I 1368.
Nonamethylneohesperidin I 1368.
$C_{37}H_{54}O_2$ α-Amyrenylbenzoat, Oxydat. II 3423.
β-Amyrinbenzoat (F. 233—234°), Darst., Eigg. I 4335; Konst. d. durch Dehydrier. mit S erhaltenen Verb. I 134; Oxydat. II 108.
α-Lactucerolbenzoat (F. 255—257°) I 4053.
β-Lactucerolbenzoat (F. 222—224°) I 4054.
Lupeolbenzoat, therm. Spalt. II 1082; Oxydat. I 673.
Parkeolbenzoat (F. 197°) II 3646.
Pseudotaraxasterolbenzoat (F. 274—276°) I 2989.
Taraxerylbenzoat (F. 282—284°) I 2989.
Taraxasterylbenzoat (F. 240—241°) I 2989.
$C_{37}H_{54}O_3$ α-Amyranonylbenzoat (F. 205—206°) II 3423.
$C_{37}H_{54}O_4$ Benzoatsäure B $C_{37(36)}H_{54(52)}O_4$ (F. 320 bis 322°) aus Lupenylbenzoat I 4768.
$C_{37}H_{54}O_{13}$ s. *Scillaren A*.
$C_{37}H_{60}O_4$ Acetylursolsäureamylester (F. 110—111°) I 3196.
Desoxycorticosteronpalmitat II 859.
$C_{37}H_{64}O_2$ Caprinsäurecholesterylester I 3395.
$C_{37}H_{70}O_6$ β-Myristodidecoin, röntgenograph. u. therm. Unters. II 2421.
α-Decodilaurin, röntgenograph. u. therm. Unters. II 63.
β-Decodilaurin (α.α′-Dilauryl-β-monocaprin), Vork. II 265; röntgenograph. u. therm. Unters. I 2953.
x-Dilaurodecin, Vork. I 845.
$C_{37}H_{76}S_2$ Undekamethylenbistridecylthioäther (F. 66,6° bzw. 65°) I 4922.

— 37 III —

$C_{37}H_{22}O_3N_2$ 1-Phenylamino-4-[*Bz*-1-benzanthronylamino]-anthrachinon, Verwend. v. sulfoniertem — II 3637*.
1-Phenylamino-4-[*Bz*-2-benzanthronylamino]-anthrachinon, Verwend. v. sulfoniertem — II 3637*.
$C_{37}H_{23}O_3N_3$ 1-[4′-Aminophenylamino]-4-[*Bz*-1-benzanthronylamino]-anthrachinon, Verwend. v. sulfoniertem — II 3637*.
$C_{37}H_{27}O_2Cl$ Farbstoff $C_{37}H_{27}O_2Cl$, Ultrarotabsorpt. I 77.
$C_{37}H_{27}O_6Cl$ Farbstoff $C_{37}H_{27}O_6Cl$, Ultrarotabsorpt. I 77.
$C_{37}H_{30}O_5N_2$ Anisolisatyldianisolisatin (F. 327 bis 328°) I 3889.
$C_{37}H_{34}O_3N_4$ *N*-β-1-Pyrenoylpropionsäure-*N.N′*-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid II 3065.
$C_{37}H_{34}O_5N_2$ Anhydro-*o*-acetylamino-*p′*-methoxybenzhydryl-[2-amino-4′.4″-dimethoxytriphenylcarbinol] oder ***o*-Amino-*p′*-methoxybenzhydryl-[anhydro-2-acetylamino-4′.4″-dimethoxytriphenylcarbinol]** (F. 203°) I 3889.
$C_{37}H_{36}O_2N_4$ *N*-γ-1-Pyrenylbuttersäure-*N.N′*-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid (F. 153—155°) II 3065.
$C_{37}H_{38}O_6N_2$ s. *Cepharanthin*.
$C_{37}H_{39}O_2N_3$ s. *Neocyanin* [*Allocyanin, Dijodid d. Bis-(1-äthylchinolin-4)-β-(1-äthyl-1-jodchinolin-4′-methylen)-trimethincyanins*].
$C_{37}H_{39}O_5N_3$ Oxäthylneocyanin, Jodid (F. 235 bis 237° Zers.) II 3663*.
$C_{37}H_{40}O_6N_2$ s. *Berbamin; Fangchinolin; Oxyacanthin*.
$C_{37}H_{42}O_{11}N_2$ Verb. $C_{37(38)}H_{42(44)}O_{11}N_2$ (F. 192 bis 193°) aus Rottlerinpentamethyläther-isonitrosit I 687.
$C_{37}H_{43}O_3N_5$ 1.4-Dipropyl-2.3.5.8-tetramethyl-7.8-propanonporphin-6-propionsäureoxim („Propylrhodinoxim") II 2929.
$C_{37}H_{44}O_4N_8$ Malonsäurebis-[*p*-dimethylaminophenyl]-diureid (F. 165°) I 99.
$C_{37}H_{45}O_{22}Cl$ α-Acetochlorisoprimveroseheptaacetat (F. 214° korr.) II 1073.
$C_{37}H_{48}O_4Cl_2$ Benzoylchinovasäuredichlorid (Zers. 200—204°) II 3419.
$C_{37}H_{49}O_5Cl$ Benzoylchinovasäuremonochlorid (F. 197—198°) II 3419.
$C_{37}H_{51}O_6N$ Betulinsäure-*p*-nitrobenzoat II 3995.
$C_{37}H_{53}O_2Br$ β-Lactucerol-*p*-brombenzoat (F. 208 bis 210°) I 4054.
$C_{37}H_{53}O_4N$ Taraxasteryl-*p*-nitrobenzoat (F. 277 bis 278°) I 2989.
$C_{37}H_{58}O_2N_2$ Dilauroyl-4.4′-diaminodiphenylmethan (F. 174—175°) II 2423.

— 37 IV —

$C_{37}H_{20}O_3N_2Cl_2$ 1-[2′.5′-Dichlorphenylamino]-4-[*Bz*-1-benzanthronylamino]-anthrachinon, Verwend. v. sulfoniertem — II 3637*.
$C_{37}H_{20}O_3N_2Br_2$ 1-Phenylamino-4-[*Bz*-1-(6′-brombenzanthronylamino)]-2-bromanthrachinon, Verwend. v. sulfoniertem — II 3637*.
$C_{37}H_{21}O_3N_2Cl$ 1-[3′-Chlorphenylamino]-4-[*Bz*-1-benzanthronylamino]-anthrachinon, Verwend. v. sulfoniertem — II 3637*.
1-[4′-Chlorphenylamino]-4-[*Bz*-1-benzanthronylamino]-anthrachinon, Verwend. v. sulfoniertem — II 3637*.
$C_{37}H_{21}O_3N_2Br$ 1-Phenylamino-4-[*Bz*-1-(6′-brombenzanthronylamino)]-anthrachinon, Verwend. v. sulfoniertem — II 3637*.
$C_{37}H_{34}ON_2S_2$ *N.N′*-Diäthyl-4.5.4′.5′-tetraphenylthiazolcarbocyanin, Jodid II 580*.
$C_{37}H_{36}O_6N_2S_2$ s. *Säuregrün 2 BG extra konz.* [*Pentacylgrün BL. konz.*].
$C_{37}H_{36}O_9N_2S_3$ s. *Säuregrün GB extra*.
$C_{37}H_{37}O_7N_2Cl$ Farbstoff $C_{37}H_{37}O_7N_2Cl$, Ultrarotabsorpt. I 77.
$C_{37}H_{72}O_2N_2S$ Distearoylthioharnstoff (F. 100°) II 3063.

— 37 V —

$C_{37}H_{74}O_2NClS$ Octadecylsulfonoleylchlormethylamid II 4135*.

C_{38}-Gruppe.

— 38 I —

$C_{38}H_{26}$ Diphenylbisdiphenylenäthan, Stabilität u. Radikaldissoziat. I 3519.
1.4.9.10-Tetraphenylanthracen (F. 205°) I 4946, 4947.
9.10-Dibiphenylanthracen I 3169.
Kohlenwasserstoff $C_{38}H_{26}$ (F. 322°) aus 9.10-Dioxy-1.4.9.10-tetraphenyl-9.10-dihydroanthracen I 4946.
$C_{38}H_{28}$ 1.4.9.10-Tetraphenyl-9.10-dihydroanthracen (F. 217° bzw. 205°) I 4947.

— 38 II —

$C_{38}H_{24}O_2$ 1.4.5.8-Tetraphenylanthrachinon (F. 355°) I 4945.
$C_{38}H_{24}O_{10}$ Verb. $C_{38}H_{24}O_{10}$ (F. 325°) aus 2.3-Bis-[1.′4′-naphthochinonyl-(2′)]-naphthochinon-(1.4) I 1557.
$C_{38}H_{24}N_2$ Chrysenchinon-di-α-naphthylimid (F. 198 bis 200°) I 1656.
Chrysenchinon-di-β-naphthylimid (F. 203°) I 1656.
$C_{38}H_{26}O_2$ Photooxyd d. 9.10-Dibiphenylanthracen I 3169.
$C_{38}H_{26}N_4$ *N*-Phenylacridonazin (F. 286°) II 2232.

$C_{38}H_{28}O_2$ **1-Oxybenzhydryl-2.9-diphenylfluorenol** (F. 123°) I 4945.
9.9-Diphenyl-10.10-di-[*p*-oxyphenyl]-9.10-dihydroanthracen (F. 343—345°) I 1359.
9.10-Dioxy-1.4.9.10-tetraphenyl-9.10-dihydroanthracen (F. 240°), Darst., Eigg., Rkk. I 4946; Methylier. I 4947.
9.10-Dioxy-9.10-dibiphenyl-9.10-dihydroanthracen (F. 210—212°) I 3169.
$C_{38}H_{28}O_3$ **3.4-Dicinnamoyl-2.5-distyrylfuran** (F. 168°) I 4761.
$C_{38}H_{28}O_4$ **9.9.10.10-Tetra-[*p*-oxyphenyl]-9.10-dihydroanthracen** (F. 371—374°) I 1360.
$C_{38}H_{30}O_2$ **Tetraphenyldiphenoxyäthan**, Stabilität u. Radikaldissoziat. I 3519.
$C_{38}H_{30}O_4$ **Tetracinnamoyläthan** (F. 230°) I 4761.
$C_{38}H_{32}O_4$ **α.β-Dibenzoyloxy-γ.γ-diphenyl-α-2.4.6-trimethylphenyl-α-propylen** (F. 158°) I 1968.
$C_{38}H_{36}O_6$ ***O*-Äthylbebeerilen** (F. 168—169°) II 2788.
$C_{38}H_{38}O_4$ **Bislacton d. 5.5′-Di-*tert.*-amyl-2.2′-dioxytetraphenylbernsteinsäure** (F. 216°) I 2972.
$C_{38}H_{38}O_9$ **3-Benzyl-6-trityl-1.2.4-triacetylglucose** I 1562.
$C_{38}H_{38}O_{12}$ **Acetoxygossylsäurelactontetramethyläther** (F. 231—233° korr.) I 2210.
$C_{38}H_{38}N_4$ **1.3-Dibenzylidenamino-4.6-dimesidinobenzol** (F. 119°) II 3809.
$C_{38}H_{42}O_2$ ***trans*-Dehydroandrosterontrityläther** I 5010*.
$C_{38}H_{42}O_8$ **Gossylsäurelactontetraäthyläther** (F. 244 bis 245° korr.) II 2795.
$C_{38}H_{42}O_{10}$ **Gossypolontetraäthyläther** (F. 146 bis 147° korr.) II 2795.
$C_{38}H_{42}O_{12}$ **Gossypolonsäuretetraäthyläther** (F. 272 bis 273° korr.) II 2795.
$C_{38}H_{44}O_2$ **3-Trimethylmethoxyandrostenol-(17) (3-Trityläther d. Androstendiol-3.17)** (F. 226 bis 228°) I 4089*, 5010*.
$C_{38}H_{46}O_8$ **Gossypoltetramethylätherdiäthyläther**, Red., Konst. II 2794.
isomerer **Gossypoltetramethylätherdiäthyläther** (F. 271—272° korr.) II 2794.
$C_{38}H_{46}O_{13}$ **2.3.6.8.9-Pentamethyl-10.12-dibenzoyl-β-benzylcellobiosid** II 4484.
Pentamethyl-10.12-dibenzoyl-β-benzylmaltosid (F. 146,5°) II 4483.
$C_{38}H_{48}O_4$ **3.12-Diacetoxyternorcholanyldiphenyläthylen** (F. 215—217°) I 4770.
$C_{38}H_{50}O_3$ **Phenylstearinsäure-*p*-phenylphenacylester** II 4469.
$C_{38}H_{52}O$ ***ms*-Octodecylbenzyldiphenylketon**, Sulfonier. I 3653*.
$C_{38}H_{54}O_4$ **Pinakon** $C_{38}H_{54}O_4$ (F. 260°) aus Androsten-4-dion-3.17 II 4282*.
$C_{38}H_{54}O_6$ **Δ⁵-Koprosten-3.6.7-trioldiacetatbenzoat** (F. 200—201°) I 3897.
$C_{38}H_{62}O_4$ **Acetylursolsäurehexylester** (F. 123 bis 124°) I 3196.
$C_{38}H_{64}O_2$ **Vitamin A-stearat** II 449.
$C_{38}H_{66}O_4$ **Brenzcatechinpalmitat** (F. 58°) I 95.
Resorcinpalmitat (F. 62,5—63,5°) I 95.
Hydrochinonpalmitat (F. 94,5°) I 95.
$C_{38}H_{70}O_{11}$ **Isododecylphenyldekaäthylenglykoläther**, Verwend. I 3258*.
$C_{38}H_{76}O_2$ ***n*-Octatriakontylsäure**, Krystallstruktur, therm. Eigg. v. — u. —-Estern II 2524.
$C_{38}H_{78}S_2$ **Dodekamethylenbistridecylthioäther** (F. 67 bzw. 65,5°) I 4922.

— 38 III —

$C_{38}H_{24}O_3N_2$ **1-Phenylamino-4-[*Bz*-1-(2′-methylbenzanthronylamino)]-anthrachinon**, Verwend. v. sulfoniertem — II 3637*.
1-[2′-Methylphenylamino]-4-[*Bz*-1-benzanthronylamino]-anthrachinon, Verwend. v. sulfoniertem — II 3637*.
1-[4′-Methylphenylamino]-4-[*Bz*-1-benzanthronylamino]-anthrachinon, Verwend. v. sulfoniertem — II 3637*.
1-[4′-Methylphenylamino]-5-[*Bz*-1-benzanthronylamino]-anthrachinon, Verwend. v. sulfoniertem — II 3637*.
1-[4′-Methylphenylamino]-8-[*Bz*-1-benzanthronylamino]-anthrachinon, Verwend. v. sulfoniertem — II 3637*.
$C_{38}H_{24}O_6N_2$ **[2-Methylanthrachinonyl-(1)]-phthalamid** (F. 221—222°) II 2923.
$C_{38}H_{26}ON_2$ **Verb.** $C_{38}H_{26}ON_2$ (F. 202—203°) aus 2-Phenylchinolin-4-carbonsäureäthylester mit C_6H_5MgBr I 117.
$C_{38}H_{27}O_2N$ **1.1.6.6-Tetraphenylhexatriendicarbonsäureanil** (F. 234—235°) I 2966.
$C_{38}H_{34}O_{10}Se$ **α-Diegonolylselenid** (F. 224—225°) I 1773.
β-Diegonolylselenid (F. 174—175°) I 1773.
$C_{38}H_{40}O_{10}N_4$ **α-Acetoxykoproporphyrin-I, Tetramethylester** (F. 199°) I 4479.
$C_{38}H_{40}O_{12}N_2$ **Dinitrogossylsäurelactontetraäthyläther** (F. 266—267° korr.) II 2795.
$C_{38}H_{42}O_6N_2$ (s. *Isotetrandin*; *Menisin*; *Tetrandin*). ***O*-Äthylbebeerin** II 2788.
Methylisochondodendrin (F. 273°), Abtrenn. aus d. Alkaloiden v. Stephania cepharantha I 2988.
Methylier.-Prod. $C_{38}H_{42}O_6N_2$ (F. 182°) aus Berbamin mit CH_2N_2 (Erkennen als Isotetrandin) I 2988.
$C_{38}H_{42}O_6N_4$ **Oxalylbis-[3-nitro-3′-aminobimesityl]** (F. 304—307° korr.) I 647.
isomeres **Oxalylbis-[3-nitro-3′-aminobimesityl]** (F. 273—283° korr.) I 647.
$C_{38}H_{43}OCl$ **3-Triphenylmethoxy-17-chlorandrosten** (F. 148—151°) I 4089*.
$C_{38}H_{44}O_4N_6$ ***p*-Ditolyl-*p*-dimethylaminophenyldiureid d. Adipinsäure** (F. 194°) I 100.
$C_{38}H_{44}O_7N_2$ **Berbaminmethylhydroxyd**, Jodid (F. 261° Zers.) I 2988.
$C_{38}H_{44}O_{11}N_2$ **Verb.** $C_{38(37)}H_{44(42)}O_{11}N_2$ (F. 192 bis 193°) aus Rottlerinpentamethylätherisonitrosit I 687.
$C_{38}H_{46}O_8N_2$ s. *Tubocurarin*.
$C_{38}H_{52}O_4S$ ***ms*-Octodecylbenzyldiphenylketonsulfonsäure**, Na-Salz I 3653*.
$C_{38}H_{54}O_3N_2$ **6-Methoxy-8-cholesterylcarbamidochinolin** (F. 129°) I 3375.
$C_{38}H_{58}O_3N_2$ **Stearinsäurechininester (Stearoylchinin)**, Darst., Salze I 3352; Hydrochlorid I 3375.
$C_{38}H_{58}O_7N_2$ **Dinitrobenzoat d. α-Tocopherylhydrochinondimethyläthers** (F. 57°) I 4050.
$C_{38}H_{66}O_4N_2$ **2.2-Didodecyl-5.7.8-trimethyl-6-oxychromanallophanat** (F. 116°) I 2993.

— 38 IV —

$C_{38}H_{22}O_2N_2Br_4$ **1.4-Bis-[2′.6′-dibrom-4′-phenylphenylamino]-anthrachinon** II 740*.
$C_{38}H_{24}N_4Br_4S_2$ **Bis-[3.4-dibrom-2.5-thioxal]-4.4′-diaminodiphenylmethan** II 4239.
$C_{38}H_{40}N_4Br_2S$ **Dibromthiophenblau** II 4239.
$C_{38}H_{42}N_4Br_2S$ **3.4-Dibrom-2.5-di-[bis-(*p*-dimethylaminophenyl)-methyl]-thiophen (Leukobase d. Dibromthiophenblaus)** (F. 246°) II 4239.
$C_{38}H_{47}O_{28}N_{15}P_4$ s. *Nucleinsäuren-Hefenucleinsäure*.

— 38 V —

$C_{38}H_{42}O_2N_4Br_2S$ **Carbinolbase d. 3.4-Dibromthiophenblaus** II 4239.
$C_{38}H_{42}O_7N_5S_2Fe$ **Monoaminodithiohämatin c** I 4477.

— 38 VI —

$C_{38}H_{41}O_6N_5ClS_2Fe$ **Monoaminodithiochlorhämin c** I 4477.

C_{39}-Gruppe.

— 39 I —

$C_{39}H_{30}$ **1.3.5-Tri-[1′-methylnaphthyl-4′]-benzol** (F. 185°) I 1172.

— 39 II —

$C_{39}H_{30}O_2$ **9.9-Diphenyl-10-[*p*-oxyphenyl]-10-[*p*-anisyl]-9.10-dihydroanthracen** (F. 250—252°) I 1359.
$C_{39}H_{40}O_4$ **Tetraphenylverb** $C_{39}H_{40}O_4$, Bldg. (?) aus Desoxyschellolsäure II 868.
$C_{39}H_{40}O_{20}$ **β-2-Heptaacetylalizarinprimverosid** (F. 231—232°) I 4613.
$C_{39}H_{44}O_3$ **Tritylätheroxyd d. Δ⁵·⁶-3-Oxyätiocholen-17-aldehyds**, Rkk. II 1125*.

$C_{39}H_{50}O_4$ 3.12-Diacetoxybisnorcholanyldiphenyläthylen (F. 158—160°) I 4770.
$C_{39}H_{56}O_{17}$ Sarcostinglucosidhexaacetat II 2656.
$C_{39}H_{60}O_{10}$ Cholesterintriacetylglucuronsäure, Methylester (F. 162—164,5°) I 4480.
Cholesterintriacetyl-β-*d*-galakturonid, Methylester (F. 219—220°) I 638.
$C_{39}H_{64}O_4$ Acetylursolsäureheptylester (F. 93°) I 3196.
$C_{39}H_{68}O_2$ Laurinsäurecholesterylester I 3395.
$C_{39}H_{72}O_6$ *n*-Decenlaurinmyristinglycerid, —-Geh. v. Dikafett II 1199.
$C_{39}H_{74}O_6$ (s. *Trilaurin*).
β-Palmitodidecoin, röntgenograph. u. therm. Unters. II 2421.
Lauromyristodecin, Vork. I 845.
$C_{39}H_{80}O_2$ Dinonadecylformal (F. 60°) II 630.

— 39 III —

$C_{39}H_{25}O_4N_3$ 1-[4′-Acetylaminophenylamino]-4-[*Bz*-1-benzanthronylamino]-anthrachinon, Verwend. v. sulfoniertem — II 3637*.
$C_{39}H_{26}O_8N_2$ 1-[2′.5′-Dimethylphenylamino]-4-[*Bz*-1-benzanthronylamino]-anthrachinon, Verwend. v. sulfoniertem — II 3637*.
$C_{39}H_{31}O_4Cl$ Farbstoff $C_{39}H_{31}O_4Cl$, Ultrarotabsorpt. I 77.
$C_{39}H_{32}O_8N_2$ Isatosäureanhydrid $C_{39}H_{32}O_8N_2$ (Zers. 178—180°) aus Anisolisatyldianisolisatin I 3889.
$C_{39}H_{33}OAs$ Allyltribiphenylarsoniumhydroxyd, Bromid (F. 264—266°) I 2759.
$C_{39}H_{42}O_6N_2$ Cepharanthin-α-methin (F. 98—100°) I 1563.
Cepharanthin-β-methin (F. 183—184°) I 1563.
$C_{39}H_{44}O_6N_2$ Fangchinolin-*O*-äthyläther (F. 116 bis 117°) I 3551.
$C_{39}H_{46}O_7N_2$ *O*-Äthylbebeerinmethylhydroxyd, Salze II 2788.
$C_{39}H_{46}O_8N_2$ Cepharanthinmethylhydroxyd, Jodid (F. 268° Zers.) I 1563.
$C_{39}H_{49}O_2N_3$ *p*-Dimethylaminobenzylidenbis-2-methyl-3-cyclohexanspiranindolenindimethylhydroxyd, Dijodid (F. 248°) I 113.
$C_{39}H_{50}O_9N_8$ Cholestandion-(3.6)-oxyd-(2.5)-bisdinitrophenylhydrazon (F. 171° korr.) II 2666.
$C_{39}H_{62}O_2N_2$ Ditridecyl-4.4′-diaminodiphenylmethan (F. 172—173°) II 2423.
$C_{39}H_{79}O_4N$ Triäthanolamindihexadecylätherformiat II 2487*.

— 39 IV —

$C_{39}H_{28}O_7N_4S_2$ 2-Phenylimino-7-[*p*-methoxyphenylamino]-9-phenyl-*Bz*-1.*Bz*′-1′-disulfo-3.4;5.6-dibenzo-2.9-dihydrophenazin, Di-Na-Salz I 3460*.
$C_{39}H_{31}O_{16}N_3S_2$ 3.4-*o*-Nitrobenzyliden-2.5-di-*o*-nitrosobenzoyl-1.6-dibenzolsulfonyldulcit (F. 116°) II 2529.
$C_{39}H_{51}O_{25}N_{15}P_4$ s. *Nucleinsäuren-Thymusnucleinsäure* [*Thymonucleinsäure*].

— 39 V —

$C_{39}H_{44}O_7N_5S_2Fe$ Monoaminodithiohämatin c I 4477.

— 39 VI —

$C_{39}H_{43}O_6N_5ClS_2Fe$ Monoaminodithiochlorhämin c I 4477.

C_{40}-Gruppe.

— 40 I —

$C_{40}H_{26}$ Tetranaphthyl II 3914*.
10.10′-Diphenyldianthranyl-(9.9′) (F. 390—391°) I 2162.
$C_{40}H_{37}$ Kohlenwasserstoff $C_{40}H_{37}$ (F. 90—92°) aus Triphenylmethan u. Toluol I 4561.
$C_{40}H_{54}$ s. *Leprotin*.
$C_{40}H_{56}$ s. *Carotin*; *Carotine-Pseudo-α-carotin*; *Lycopin*; *Neolycopin*.

— 40 II —

$C_{40}H_{18}O_7$ Anhydrodinaphthylenchinhydron, Erkennen d. — v. Rosenhauer u. Mitarbeitern u. d. Farbstoffs d. D.R.P. 353221 als Anhydrochinhydron d. Triphthaloylbenzols I 1555.
$C_{40}H_{28}N_4$ Bis-[*m*-xylal]-benzidin II 4239.
$C_{40}H_{30}O_8$ Diphenylpiperonylmethylperoxyd (F. 173°) I 3520.
$C_{40}H_{30}O_9$ Benzoat $C_{40}H_{30}O_9$ (F. d. Hydrats 130°) aus d. Verb. $C_{12}H_{14}O_5$ (aus d-Glucose u. Phenol) II 3827.
$C_{40}H_{32}O_2$ 9.9-Diphenyl-10.10-di-[*p*-anisyl]-9.10-dihydroanthracen (F. 233—235°) I 1359.
9.10-Dimethoxy-1.4.9.10-tetraphenyl-9.10-dihydroanthracen (F. 309°), Di-Na-Verb. I 4947.
$C_{40}H_{32}O_4$ 4.4′-Dioxy-α.β-diäthylstilben-di-α-naphthoat (F. 206—207°) II 648.
4.4′-Dioxy-α.β-diäthylstilben-di-β-naphthoat (F. 252—253°) II 648.
$C_{40}H_{36}O_8$ *dimeres* 1.1′-Dimethoxy-3.3′-diketodiindanyl-(2.2′) (?) II 3054.
$C_{40}H_{42}O_6$ Δ^5-Androstentrioltribenzoat-(3.7.17) (F. 250—251°) I 1602*, 1603*.
$C_{40}H_{42}O_{16}$ Verb. $C_{40}H_{42}O_{16}$ aus d. Ligninfrakt. aus Weizenstroh II 3828.
$C_{40}H_{42}O_{21}$ β-2-Heptaacetylalizarincellobiosid (F. 244 bis 246° korr.) I 4613.
$C_{40}H_{44}O_4$ *höherschm.* 1.2-Bis-[2.4.6-triäthylphenyl]-acetylenglykoldibenzoat (F. 235—236°) II 3072.
niedrigschm. 1.2-Bis-[2.4.6-triäthylphenyl]-acetylenglykoldibenzoat (F. 124—124,5°) II 3072.
$C_{40}H_{44}N_4$ 1.3-Di-[bis-(*p*-dimethylaminophenyl)-methylen]-benzol II 4239.
1.4-Di-[bis-(*p*-dimethylaminophenyl)-methylen]-benzol II 4239.
$C_{40}H_{46}O_3$ 21-Triphenylmethyläther d. Pregnenol-(3)-on-(20), Darst., Rkk. I 2829*; Bromier. I 4090*.
$C_{40}H_{46}O_{12}$ Verb. $C_{40}H_{46}O_{12}$ (F. 266—267° korr.) aus Gossypolontetramethyläther I 2210.
$C_{40}H_{46}O_{13}$ Acetylderiv d. Tubasclepin B II 2670.
$C_{40}H_{46}N_4$ 1.3-Di-[bis-(*p*-dimethylaminophenyl)-methyl]-benzol (F. 147—149°) II 4239.
1.4-Di-[bis-(*p*-dimethylaminophenyl)-methyl]-benzol (F. 244—245° Zers.) II 4239.
$C_{40}H_{48}O_4$ s. *Astacin*; *Euglenarhodon*.
$C_{40}H_{48}O_{24}$ Enneaacetylphloroglucin-β-1-cellobiosid (F. 226—231°) I 1368.
$C_{40}H_{50}O_6$ 1.1-Diphenyl-2-methyl-[3.7.12-triacetoxyätiocholyl]-äthen (F. 182—183°) II 4282*.
$C_{40}H_{50}O_8$ Gossypoldimethyläthertetraäthyläther v. F. 206—207° II 2795.
Gossypoldimethyläthertetraäthyläther v. F. 241 bis 242° II 2794.
$C_{40}H_{52}O_3$ s. *Pectenoxanthin*.
$C_{40}H_{52}O_4$ (s. *Astaxanthin*).
3.12-Diacetoxynorcholyldiphenyläthylen (F. 161,5 bis 162,5°) I 4769; II 2073.
$C_{40}H_{52}O_7$ Diphenyl-3.7.12-triacetoxyternorcholylcarbinol (F. 252°) II 4282*.
$C_{40}H_{54}O$ s. *Aphanin*; *Gazaniaxanthin*; *Myxoxanthin*.
$C_{40}H_{54}O_2$ (s. *Eschscholtzxanthin*; *Vitamine-Vitamin K2*).
2.3-Difarnesyl-1.4-naphthochinon, Auffass. v. Vitamin K_2 als — II 2681, 3113.
$C_{40}H_{54}O_3$ s. *Pectenoxanthin*.
$C_{40}H_{54}O_5$ s. *Pentaxanthin*.
$C_{40}H_{54}O_6$ s. *Fucoxanthin*.
$C_{40}H_{56}O$ s. *Echinenon*; *Gazaniaxanthin*; *Kryptoxanthin*; *Lycoxanthin*; *Neokryptoxanthin*; *Rubixanthin*.
$C_{40}H_{56}O_2$ s. *Lutein*; *Neolutein*; *Neozeaxanthin*; *Neozeaxanthin A*; *Neozeaxanthin C*; *Rhodoxanthin*; *Vitamine-Vitamin K2*; *Xanthophyll*; *Zeaxanthin*.
$C_{40}H_{56}O_3$ s. *Pectenoxanthin*.
$C_{40}H_{56}O_4$ s. *Neotaraxanthin*; *Taraxanthin*; *Violaxanthin*.
$C_{40}H_{56}O_5$ s. *Pentaxanthin*.
$C_{40}H_{56}O_6$ s. *Fucoxanthin*.
$C_{40}H_{58}O$ s. *Echinenon*.

$C_{40}H_{58}O_3$ s. *Capsanthin*.
$C_{40}H_{58}O_5$ s. *Pentaxanthin*.
$C_{40}H_{58}O_{10}$ Ergosterintriacetyl-β-*d*-galakturonid, Methylester (F. 204—205°) I 638.
$C_{40}H_{60}O$ s. *Echinenon*.
$C_{40}H_{60}O_4$ s. *Capsorubin*.
$C_{40}H_{66}O_4$ Acetylursolsäureoctylester (F. 67°) I 3196.
$C_{40}H_{76}O_4$ Maleinsäuredioctadecylester II 3904*.

— 40 III —

$C_{40}H_{28}O_3N_2$ 1-[2′.4′.6′-Trimethylphenylamino]-4-[*Bz*-1-benzanthronylamino]-anthrachinon, Verwend. v. sulfoniertem — II 3637*.
$C_{40}H_{30}O_9Br_2$ Benzoat $C_{40}H_{30}O_9Br_2$ (F. 155°) aus d. Dibromderiv. $C_{12}H_{14}O_5Br_2$ (aus d-Glucose u. Phenol) II 3827.
$C_{40}H_{30}O_{12}N_4$ Verb. $C_{40}H_{30}O_{12}N_4$ aus Verb. $C_{28}H_{20}O_{14}N_2$ (aus Gossypoläthern) I 2210.
$C_{40}H_{38}O_{16}N_4$ s. *Porphyrine-Uroporphyrin*.
$C_{40}H_{42}O_8N_2$ Verb. $C_{40}H_{42}O_8N_2$ (?) aus 4.4′-Dioxy-3.5.3′.5′-tetramethylazobenzol II 3713.
$C_{40}H_{43}O_2N_5$ 2.2′-Bis-*p*-dimethylaminostyryl-4.6′-dichinolylamindimethylhydroxyd, Jodid (F. 230 bis 255° Zers.) II 91.
$C_{40}H_{44}O_2N_2$ Trityläther d. Diazopregnenolons, Oxydat. II 1126*.
$C_{40}H_{46}O_2N_4$ 1.3-Di-[bis-(*p*-dimethylaminophenyl)-oxymethyl]-benzol (F. 135—140°) II 4239.
1.4-Di-[bis-(*p*-dimethylaminophenyl)-oxymethyl]-benzol (F. 160—165°) II 4239.
$C_{40}H_{46}O_8N_2$ α-Methinbase d. Menisins (F. 171°) I 3894.
$C_{40}H_{48}O_4N_8$ *N*-Hexen-(3)-disäure-(1.6)-*N.N′*-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid (F. 210°) II 3064.
$C_{40}H_{50}O_2N_4$ Diphenyl-4.4′-bis-[azo-2]-4-[α.α.γ.γ-tetramethylbutylphenol] (F. 168°) II 1052.
$C_{40}H_{50}O_4N_8$ Bis-[*p*-dimethylaminophenyl]-diureid d. Adipinsäure (F. 233—234°) I 100.
$C_{40}H_{50}O_8N_2$ Menisindimethylhydroxyd, Dijodid (F. 257°) I 3894.
$C_{40}H_{52}O_4N_4$ Astacindioxim, Anlager. v. Hydroxylamin II 3425.
$C_{40}H_{52}O_4Ti$ Tetra-[phenylpropylcarbinol]-titansäureester I 1857*.
$C_{40}H_{54}O_2N_2$ Azobenzolmonocarbonsäurecholesterinester (F. 188—189°) I 3192.
$C_{40}H_{61}O_2N$ 3.6(„2.8")-Dimyristoylcarbazol (F. 169°) II 3063.
$C_{40}H_{62}O_{11}N_4$ s. *Bufotoxin*.
$C_{40}H_{64}O_2N_2$ Dimyristoylbenzidin (F. 241—242°) II 3063.
$C_{40}H_{81}O_4N$ Triäthanolamindicetylätheracetat II 2487*.
$C_{40}H_{85}O_5N$ Dicetyläther v. Tetraäthanolammoniumhydroxyd, Chlorid II 2487*.

— 40 IV —

$C_{40}H_{30}O_7N_4S_2$ 2-Phenylimino-7-[*p*-äthoxyphenylamino]-9-phenyl-*Bz*-1.*Bz′*-1′-disulfo-3.4.5.6-dibenzo-2.9-dihydrophenazin, Na-Salz I 3460*.
$C_{40}H_{30}O_{10}N_4S_2$ *p.p′*-Bis-[4-*o″*-naphthoyloxy-2-sulfoanilido]-phenylendiamin II 4363*.
$C_{40}H_{31}O_6N_3S_2$ s. *Baumwollreinblau R*.
$C_{40}H_{43}O_6N_3S_3$ *N*-*p*-Toluolsulfonyl-3.3-bis-[*p*-toluolsulfonbenzylamidomethyl]-trimethylenimin (F. 181°) I 632.
$C_{40}H_{48}O_8N_6S_2$ Dicysteinprotoporphyrinaddukt, Darst. d. Tetramethylesters aus Cytochrom c II 4487.
$C_{40}H_{48}O_8N_8Cl_4$ Verb. $C_{40}H_{48}O_8N_8Cl_4$ aus p-Chlorbenzolazocarbonsäuremethylester u. Diazomethan I 1961.

C_{41}-Gruppe.

— 41 II —

$C_{41}H_{34}O_4$ 9.9.10-Tri-[*p*-anisyl]-10-[*p*-oxyphenyl]-9.10-dihydroanthracen (F. 310—312°) I 1360.
$C_{41}H_{34}O_{10}$ 1.2.4.6-Tetrabenzoyl-3-benzylglucose (F. 203°) I 1562.
$C_{41}H_{34}O_{27}$ s. *Chebulinsäure*.
$C_{41}H_{48}O_4$ Triäthyläther $C_{41}H_{48}O_4$ (F. 197,5°) aus Trioxyketon $C_{22}H_{34}O_4$ (aus 17-Allyltestosteron) I 1568.
$C_{41}H_{54}O_4$ Δ^5-Cholestendiol-(3.6)-dibenzoat (F. 179 bis 180°) I 140.
7-Oxycholesterindibenzoat (F. 172.5—173.5°) II 1493.
$C_{41}H_{58}O_4$ Östradiol-3-benzoat-17-palmitat I 1207*.
$C_{41}H_{64}O_{10}$ Sitosterintriacetyl-β-*d*-galakturonid, Methylester (F. 172—173°) I 638.
$C_{41}H_{64}O_{11}$ s. *Saponine-Vanguerin*.
$C_{41}H_{64}O_{13}$ s. *Digitoxin* [*Digitalin „Nativelle"*].
$C_{41}H_{64}O_{14}$ s. *Digoxin*.
$C_{41}H_{66}O_{17}$ s. *Lanadigin*.
$C_{41}H_{72}O_2$ Myristinsäurecholesterylester I 3395.
$C_{41}H_{78}O_6$ β-Stearodidecoin, röntgenograph. u. therm. Unters. II 2421.
β-Decodimyristin, röntgenograph. u. therm. Unters. II 2420.
α-Myristodilaurin, röntgenograph. u. therm. Unters. II 64.
β-Myristodilaurin, röntgenograph. u. therm. Unters. I 2953.
x-Dilauromyristin (Dilaurinmyristinglycerid), Vork. I 845; —-Geh. v. Dikafett II 1199.

— 41 III —

$C_{41}H_{24}O_8N_2$ 1-[α-(oder β)-naphthylamino]-4-[*Bz*-1-benzanthronylamino]-anthrachinon, Verwend. v. sulfoniertem — II 3637*.
$C_{41}H_{31}O_{14}N_3$ 3.4-*o*-Nitrobenzyliden-2.5-di-*o*-nitrosobenzoyl-1.6-dibenzoyldulcit (F. 125°) II 2529.
$C_{41}H_{35}O_6Cl$ Farbstoff $C_{41}H_{35}O_6Cl$, Ultrarotabsorpt. I 77.
$C_{41}H_{46}O_5N_4$ s. *Aristochin* [*Dichinincarbonat*].
$C_{41}H_{50}O_8N_2$ Cepharanthin-α-methinmethylhydroxyd, Jodid (F. 305—306° Zers.) I 1563.
$C_{41}H_{52}O_2N_2$ Azobenzolmonocarbonsäureergosterinester (F. 200—201°) I 3192.
$C_{41}H_{55}O_4Cl$ 5-Chlorcholestandiol-3.6-dibenzoat, HCl-Abspalt. I 140.
$C_{41}H_{66}O_2N_2$ Dimyristinoyl-4.4′-diaminodiphenylmethan (F. 170—171°) II 2423.
$C_{41}H_{66}O_2N_4$ *N-cis*-Tetrakosen-(15)-säure-(1)-*N.N′*-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid (F. 96—97°) II 3064.
***N-trans*-Tetrakosen-(15)-säure-(1)-*N.N′*-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid** (F. 110—111,5°) II 3064.
$C_{41}H_{69}O_2N$ α-Naphthylcarbamidsäureester d. Myricylalkohols I 4603.

— 41 IV —

$C_{41}H_{45}O_7N_2Cl$ Farbstoff $C_{41}H_{45}O_7N_2Cl$, Ultrarotabsorpt. I 77.

C_{42}-Gruppe.

— 42 I —

$C_{42}H_{30}$ *symm.* Tetra-α-naphthyläthan (F. 276 bis 277°) I 4464.
$C_{42}H_{36}$ Hexaphenylcyclohexan aus $C_6H_5CH_2Cl$ (Polemik) I 1962.

— 42 II —

$C_{42}H_{26}O_{26}$ Tetragalloylellagsäure, Auffass. d. Dividivigerbstoffes als — II 3919.
$C_{42}H_{30}O$ Bis-[di-α-naphthylmethyl]-äther (F. 248,5 bis 249°) I 4464.
$C_{42}H_{30}O_{12}$ Hexaacetat d. Hexahydrotriphthaloylbenzols I 1557.
$C_{42}H_{32}O_6$ Benzilbenzoin (F. 137°) II 3048.
$C_{42}H_{32}N_4$ Bis-[*p*-xylal]-4.4′-diaminodiphenylmethan, II 4239.
$C_{42}H_{36}O_4$ 9.9.10.10-Tetra-[*p*-anisyl]-9.10-dihydroanthracen (F. 329—331°) I 1360.
$C_{42}H_{38}O_6$ 2.2′-Dimethoxytriphenylmethylperoxyd (F. 110°) I 3520.
2.4′-Dimethoxytriphenylmethylperoxyd (F. 139°) I 3520.
$C_{42}H_{38}N_4$ 3.3′-Bisdibenzylaminobenzylidenazin (F. 167—167,5°) II 2920.
$C_{42}H_{42}O_{14}$ Hexaacetylgossypol, Infrarotabsorpt.-Spektr. I 626.

$C_{42}H_{42}Pb_2$ **Tri-*o*-tolylblei**, Rkk. II 4225.
$C_{42}H_{42}Si_2$ **Hexa-*p*-tolyldisilan** (F. 345°) I 4596.
$C_{42}H_{42}Sn_2$ **Hexa-*p*-tolyldistannan**, I 2175.
$C_{42}H_{44}O_{22}$ ***β*-2-Octaacetylalizarincellobiosid** (F. 224 bis 225° korr.) I 4613.
$C_{42}H_{48}O_6$ **Pregnantriol-B-tribenzoat** (F. 218°) I 958.
$C_{42}H_{48}O_{16}$ **Verb. $C_{42}H_{48}O_{16}$** aus d. Ligninfrakt. aus Weizenstroh II 3828.
$C_{42}H_{50}O_{12}$ **Verb. $C_{42}H_{50}O_{12}$** (F. 264—265° korr.) aus Gossypolontetramethyläther I 2210.
$C_{42}H_{54}O_8$ **Gossypolhexaäthyläther** (F. 211—212° korr.) II 2795.
$C_{42}H_{54}N_4$ **1.10-Bis-[2′-phenyl-3′-benzyltetrahydroimidazolyl-1′]-decan** (F. 139°) II 638.
$C_{42}H_{56}O_{28}$ **Acetylmanninositose** I 2797.
$C_{42}H_{60}O_2$ s. *Rhodoviolascin*; *Torulin* [Carotinoid].
$C_{42}H_{60}O_4$ **Verb. $C_{42}H_{60}O_4$** aus Progesteron durch Bestrahl. II 2666.
$C_{42}H_{62}O$ **Prod. $C_{42}H_{62}O$** aus Δ^4-Cholestenon II 1493.
$C_{42}H_{64}O_{19}$ s. *k-Strophanthosid*.
$C_{42}H_{66}O_{18}$ s. *Thevetin*.
$C_{42}H_{70}O_4$ **Äthylenglykolcativat** II 2478*.
$C_{42}H_{74}O_4$ **Brenzcatechinstearat** (F. 68°) I 95.
Hydrochinonstearat (F. 97°) I 95.
$C_{42}H_{78}O_2$ **Durohydrochinondicetyläther** (F. 88—89°) I 4480.
$C_{42}H_{80}O_3$ **Tritridecylin**, F., Polymorphie II 64.
$C_{42}H_{84}O_2$ **Palmitinsäurecerylester** (F. 78—79°), Isolier. I 143.

— 42 III —

$C_{42}H_{30}N_2S_2$ ***dimeres* Phenylpropiol-4-phenylthioanilid** (F. 230—232° Zers.) I 2772.
$C_{42}H_{34}O_2N_2$ **1.4-Bis-[α.β-diphenyläthylamino]-anthrachinon** (F. 252—253°) I 4119*.
1.5-Bis-[α.β-diphenyläthylamino]-anthrachinon (F. 276—278°) I 4119*.
$C_{42}H_{35}O_3N_3$ **1-Amino-5.8-bis-[α.β-diphenyläthylamino]-4-oxyanthrachinon** I 4119*.
$C_{42}H_{38}O_{12}Se$ **α-Bisacetylegonolylselenid** (F. 159 bis 160°) I 1773.
β-Bisacetylegonolylselenid (F. 150—150,5°) I 1773.
$C_{42}H_{39}O_5N$ **Dibenzoylderiv. v. Dioxydimethyldiisopropyldiphenylenisatin** (F. 148°) II 85.
$C_{42}H_{40}O_6N_2$ **Dianilingossypol**, Infrarotabsorpt.-Spektr. I 626; Best. v. Gossypol in rohem Baumwollsaatöl als —-Pyridinverb. II 4128.
$C_{42}H_{45}O_5N_5$ **Benzylamid $C_{42}H_{45}O_5N_5$** (F. 175°) aus Phäophorbid a II 3101.
$C_{42}H_{46}O_4N_8$ ***N*-Isophthalsäure-*N.N′*-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid** II 3065.
***N*-Terephthalsäure-*N.N′*-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid** II 3065.
$C_{42}H_{50}O_6N_4$ **Adipinylbis-[3-nitro-3′-aminobimesityl]** (F. 230—231° korr.) I 647.
$C_{42}H_{54}O_4N_8$ **1.10-Bis-{3′-phenyl-1′-[2″-(3‴-phenylureido)-äthyl]-ureido}-decan** (F. 207°) II 638.
$C_{42}H_{54}O_{11}N_2$ **Verb. $C_{42}H_{54}O_{11}N_2$** (F. 248° Zers.) aus Menisin I 3894.
$C_{42}H_{54}N_8S_4$ **1.10-Bis-{3′-phenyl-1′-[2″-(3‴-phenylthioureido)-äthyl]-thioureido}-decan** II 638.
$C_{42}H_{56}O_2N_2$ **Azobenzolmonocarbonsäurestigmasterinester** (F. 191—192°) I 3192.
$C_{42}H_{57}O_{31}P$ **Tri-[tetraacetylgalaktose]-1-phosphat**, II 2785.
$C_{42}H_{58}O_2N_2$ **Azobenzolmonocarbonsäure-β-sitosterinester** (F. 173—174°) I 3192.
$C_{42}H_{71}O_6Br$ **1-*p*-Brombenzoyl-2.3-dipalmitin** (F. 68,8°) I 2400.
2-*p*-Brombenzoyl-1.3-dipalmitin (F. 50°) I 2400.
$C_{42}H_{72}O_4Cl_2$ **Dichlorhydrochinondistearat**, Verwend. II 3918*.
$C_{42}H_{74}O_2N_2$ **3-[*N*-Octodecyl-*N*-hexadecylcarbamyl]-phenylisocyanat** I 4684*.
$C_{42}H_{75}O_3N$ ***O.N*-Distearyl-*o*-aminophenol** (F. 62°) I 3717.
***o*-[*N.N*-Distearyl]-aminophenol** (F. 92°) I 3717.
$C_{42}H_{84}O_2N_2$ **Hexamethylendistearoylamid** (F. 139,5 bis 140°) I 532*.
$C_{42}H_{87}O_3N$ **Dioctodecyltriäthanolaminäther (Oxyäthyldi-[octodecyloxyäthyl]-amin)** II 2392*.

— 42 IV —

$C_{42}H_{20}O_6N_3Cl$ **4-[*p*-Anthraoxazylphenylamino]-5′-chloranthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′(*N*)-benzolacridon** I 3632*.
$C_{42}H_{29}O_2N_4Br$ **Tetranilinobromchrysenchinon** (F. 291 bis 293°) I 1656.
$C_{42}H_{30}O_2N_2S$ **α.α′-4.4′-Dibenzoyldiaminotetraphenylthiophen** (F. 320°) I 1756.
$C_{42}H_{30}O_8N_2S$ **Bis-β.β-dinaphthylaminosulfoessigsäure** (F. 239—240°) II 2765.
$C_{42}H_{30}O_{12}SSn_2$ **Hexa-*p*-carboxyphenyldistannisulfid, Hexaäthylester** (F. 132—133°) I 2176.
$C_{42}H_{31}O_5NCl_8$ **Dibenzoylderiv. v. Octochlordioxydimethyldiisopropyldiphenylenisatin** (F. 147°) II 85.
$C_{42}H_{36}O_{10}N_8S_2$ ***p.p′*-Bis-[5-(4′-aminobenzoylamino)-3-aminobenzoylamino]-stilben-*o.o′*-disulfonsäure** I 1066*.

— 42 V —

$C_{42}H_{20}O_5N_3ClS$ **4-[*m*-Anthrathiazylphenylamino]-4′-chloranthrachinon-2.1(*N*)-1′.2′-(*N*)-benzolacridon** I 3632*.

C_{43}-Gruppe.

— 43 I —

$C_{43}H_{88}$ **n-Tritetrakontan**, Choleinsäuren II 2930.

— 43 II —

$C_{43}H_{31}N_3$ **7-Anilido-9-phenyl-10-benzyl-9.10-dihydro-1.2;3.4;5.6-tribenzophenazin** (Zers. 186°) II 1072.
***isomere* Verb. $C_{43}H_{31}N_3$** (Zers. 186°) aus Phenanthrophenylrosindulinchlorid II 1071.
$C_{43}H_{62}O_{11}$ **2.3.6.8.9-Pentamethyl-12-trityl-β-benzylcellobiosid** II 4484.
Pentamethyl-12-trityl-β-benzylmaltosid II 4483.
$C_{43}H_{54}O_{13}$ **Verb. $C_{43}H_{54}O_{13}$**, Vork. (?) im Saponingemisch aus Sarcostemma australe II 2655.
$C_{43}H_{56}O_3$ *cycl.* **Äther $C_{43}H_{56}O_3$** (F. 235°) aus Acetylphenylketon $C_{37}H_{52}O_3$ (aus Acetylbrenzchinovasäurechlorid) II 3417.
$C_{43}H_{56}O_4$ **7-Oxystigmasterindibenzoat** (F. 184—186°) II 113.
$C_{43}H_{56}O_{18}$ **Heptoacetylanhydroouabain** (F. 282°) II 182.
$C_{43}H_{62}O_4$ **Östradiol-3-benzoat-17-stearat** I 1207*.
$C_{43}H_{76}O_2$ **Palmitinsäurecholesterylester (Cholesterinpalmitat)** (F. 77—78°), enzymat. Herst. I 1999; Darst., Verh. gegen Krebszellen I 3395.
$C_{43}H_{82}O_6$ ***d*-Palmityl-α′.β-dilaurylglycerin** (F. 44°) II 3094.
β-Palmitodilaurin, röntgenograph. u. therm. Unters. II 2421.
α-Laurodimyristin, röntgenograph. u. therm. Unters. II 63.
β-Laurodimyristin, röntgenograph. u. therm. Unters. I 2953.
x-Laurindimyristinglycerid, —-Geh. v. Dikafett II 1199.
$C_{43}H_{86}O$ **Behenon**, Rkk. I 1176.

— 43 III —

$C_{43}H_{26}O_3N_2$ **1-[4′-Diphenylylamino]-4-[*Bz*-1-benzanthronylamino]-anthrachinon**, Verwend. v. sulfoniertem — II 3637*.
$C_{43}H_{42}O_{10}N_4$ **α-Benzoxykoproporphyrin I, Tetramethylester** (F. 242°) I 4479.
$C_{43}H_{58}O_5Br_2$ **Di-*p*-brombenzoesäureester $C_{43}H_{58}O_5Br_2$** (F. 114°) aus α-Tocopherolchinon durch Red. u. Benzoylier. I 1375, 4050.
$C_{43}H_{58}O_{12}N_2$ **Methylhydroxyd $C_{43}H_{58}O_{12}N_2$** (F. 258°) aus Verb. $C_{42}H_{54}O_{11}N_2$ (aus Menisin) I 3894.
$C_{43}H_{69}O_{15}N$ s. *Saponine-Solanin t* [*Solanin*].
$C_{43}H_{70}O_2N_2$ **Dipentadecoyl-4.4′-diaminodiphenylmethan** (F. 167—168°) II 2423.
$C_{43}H_{87}O_4N$ **Triäthanolamindioctadecylätherformiat** II 2487*.

— 43 IV —

$C_{43}H_{42}O_6N_6Fe$ s. *Gallenfarbstoffe-Verdohämochromogen.*

C_{44}-Gruppe.

— 44 I —

$C_{44}H_{70}$ Penta-[diäthylbutyl]-anthracen (F. 89,2 bis 101°) II 1486.

— 44 II —

$C_{44}H_{26}N_8$ Diphenylphthalocyanin, Rkk. d. Cu-Verb. II 4105*.

$C_{44}H_{30}N_4$ *ms*-**Phenylporphyn**, Absorpt.-Spektr. II 3968.

$C_{44}H_{40}N_6$ Didesylacetophenontrihydrazon (F. 100°) I 1760.

$C_{44}H_{42}O_6$ 1.6-Ditrityldulcit (F. 183—184°) II 2528.

$C_{44}H_{56}O_5$ *β*-**Tocopherolanthrachinon-*β*-carbonsäureester** (F. 78—79°) I 1373, 1374.

$C_{44}H_{58}O_4$ Eschscholtzxanthindiacetat I 1370.

$C_{44}H_{60}O_4$ Chinhydron aus 1.2.3.4.5.6.7.8-Octamethyl-1.4.5.8-tetrahydroanthrahydrochinon u. 1.2.3.4.5.6.7.8-Octamethyl-1.4.5.8-tetrahydroanthrachinon (F. 306°) II 3077.

Dihydrovitamin K_2-diacetat (F. 57—58°) II 2932.

$C_{44}H_{62}O_4$ Dihydrovitamin K_2-diacetat (F. 57 bis 58°) II 2932.

$C_{44}H_{64}O_6$ Photoprod. v. Testosteronpropionat (F. 350 bis 355°) II 2667.

$C_{44}H_{64}O_{17}$ Tetraacetylperiplocin (F. 195° Zers.) II 3696.

$C_{44}H_{64}O_{19}$ s. *Glycyrrhizin(säure).*

$C_{44}H_{64}O_{24}$ s. *Crocin.*

$C_{44}H_{72}O_{16}$ Verb. $C_{44}H_{72}O_{16}$, Isolier. aus d. kleinen Stechpalme II 166.

$C_{44}H_{90}S_2$ Octadecylmethylenbistridecylthioäther (F. 73—73,6°) I 4922.

— 44 III —

$C_{44}H_{20}O_7Cl_2$ Di-*o*-chlorbenzoat d. Anhydrochinhydron d. Triphthaloylbenzols (F. 317°) I 1556.

$C_{44}H_{46}O_6N_4$ *höherschm.* (*meso*)-**Isophthalbis-[3-nitro-3′-aminobimesityl]** (F. 302°) I 646.

niedrigerschm. (*rac.*) **Isophthalbis-[3-nitro-3′-aminobimesityl]** (F. 247° korr.) I 646.

$C_{44}H_{54}O_9N_2$ *p*-**Nitrobenzoylbetulinsäure-*p*-nitrobenzoat** II 3995.

$C_{44}H_{57}O_2N_3$ Verb. $C_{44}H_{57}O_2N_3$ (F. 193°) aus Benzolazo-α-naphthylamin u. Chlorkohlensäurecholesterylester I 3375.

Verb. $C_{44}H_{57}O_2N_3$ (F. 196°) aus Benzolazo-*β*-naphthylamin u. Chlorkohlensäurecholesterylester I 3375.

$C_{44}H_{69}O_2N$ 3.6(„2.8“)-Dipalmitoylcarbazol (F. 162°) II 3063.

$C_{44}H_{72}O_2N_2$ Dipalmitoylbenzidin (F. 233°) II 3063.

$C_{44}H_{85}O_4N$ Triäthanolamindioctadecenylätheracetat II 2487*.

$C_{44}H_{91}O_3N$ Triäthanolamindicetyläther (F. 28,5°) II 2487*.

— 44 IV —

$C_{44}H_{30}O_{12}N_4S_2$ *p.p′*-**Bis-[4-*o″*-oxydibenzofurancarboxyl-2-sulfoanilido]-phenylendiamin** II 4363*.

$C_{44}H_{34}O_2N_2S$ α.α′-**4.4′-Dianisaldiaminotetraphenylthiophen** (F. 243°) I 1756.

$C_{44}H_{38}O_8N_2S_2$ 1.4-Di-[α-phenyl-*γ*-sulfophenylisopropylamino]-anthrachinon I 810*.

$C_{44}H_{58}O_5N_3As$ Verb. $C_{44}H_{58}O_5N_3As$ (F. 290° Zers.) aus 4-Arsonobenzolazo-*β*-naphthylamin u. Chlorkohlensäurecholesterylester I 3375.

— 44 V —

$C_{44}H_{22}O_8N_8Cl_4S_4$ Diphenylphthalocyaninsulfonsäurechlorid, Cu-Verb. II 4105*.

C_{45}-Gruppe.

— 45 II —

$C_{45}H_{56}O_4$ *β*-**Amyrinanthrachinon-*β*-carbonsäureester** (F. 302—303°) I 1373.

2-Methyl-3-phytylhydrochinondibenzoat (F. 85 bis 86°) II 4001.

Anthrachinon-*β*-carbonsäureester $C_{45}H_{56}O_4$ (?) (F. 184°) aus d. Sterin $C_{30}H_{50}O$ (?) aus d. Unverseifbaren d. Weizenkeimlingsöls I 1373.

$C_{45}H_{66}O_{18}$ Bitterstoff $C_{45}H_{66}O_{18}$ (F. 100—102°) aus Physalis peruviana I 1183.

$C_{45}H_{78}O_2$ Ölsäurecholesterylester I 3395.

$C_{45}H_{80}O_2$ Stearinsäurecholesterylester (Cholesterinstearat) (F. 81—82°), Herst. I 1999; (Verh. gegen Krebszellen) I 3395.

$C_{45}H_{82}O_2$ Dihydrocholesterinstearat (F. 97°) I 2000.

$C_{45}H_{84}O_8$ Methantetracarbonsäuretetra-*n*-decylester ($Kp._{0,001}$ 240—241°) I 2404.

$C_{45}H_{86}O_6$ (s. *Trimyristin*).

β-**Stearodilaurin**, röntgenograph. u. therm. Unters. II 2421.

β-**Decodipalmitin**, röntgenograph. u. therm. Unters. II 2421.

— 45 III —

$C_{45}H_{73}O_{16}N$ s. *Saponine-Solanin s* [*Solasonin*].

$C_{45}H_{74}O_2N_2$ Dipalmitoyl-4.4′-diaminodiphenylmethan (F. 167—168°) II 2423.

— 45 IV —

$C_{45}H_{54}O_9N_6S_2$ s. *Porphyrine-Porphyrin c.*

— 45 V —

$C_{45}H_{53}O_{10}N_6S_2Fe$ Diaminodithiohämatin c, Bldg., Spalt. I 4477; Hydrolyse II 3996.

C_{46}-Gruppe.

— 46 II —

$C_{46}H_{30}O_4$ *bimol.* **Prod. aus 2.4.5-Triphenyl-1.3-diketocyclopenten-(4)** (F. 247°) II 845.

$C_{46}H_{32}O_2$ *dimeres* **2.3.4-Triphenylcyclopentadienon** (F. 257—258°) I 2968.

$C_{46}H_{40}O_5$ Dibenzoylderiv. v. Dithymolacenaphthenon (F. 107°) I 656.

$C_{46}H_{78}O_6$ Triäthylenglykolcativat II 2478*.

$C_{46}H_{86}O_2$ Durohydrochinondioctadecyläther (F. 95 bis 97°) I 4480.

$C_{46}H_{92}O_2$ *n*-**Hexatetrakontylsäure**, Krystallstruktur, therm. Eigg. v. — u. —-Estern II 2524.

— 46 III —

$C_{46}H_{28}O_8N_6$ 1.3-[4′.4″-Diphenyldiamino-1′.1″-dianthrachinonyl]-diamino-4.6-dinitrobenzol, Verwend. I 2502*.

$C_{46}H_{50}O_6N_4$ Gossypoldiäthylätherphenylhydrazon (F. 260—261° korr.) II 2794.

$C_{46}H_{77}O_3N$ Distearyl-1.7-aminonaphthol (?) (F. 102° korr.) I 3717.

$C_{46}H_{88}O_2N_2$ Decamethylendioleylamid (F. 108 bis 109°) I 1858*.

$C_{46}H_{91}O_4N$ s. *Cerebrin.*

— 46 IV —

$C_{46}H_{85}O_8NCl_2$ Triäthanolamindichloroleyläthertartrat II 2487*.

C_{47}-Gruppe.

— 47 II —

$C_{47}H_{74}O_{18}$ s. *Purpureaglucosid A* [*Desacetyldigilanid A*].

$C_{47}H_{74}O_{19}$ s. *Purpureaglucosid B* [*Desacetyldigilanid B*]; *Purpureaglucosid C* [*Desacetyldigilanid C*].

$C_{47}H_{82}O_3$ α-**Tocopherolstearat** I 4047.

$C_{47}H_{90}O_8$ **β-Laurodipalmitin**, röntgenograph. u. therm. Unters. II 2420.
α-Palmitodimyristin, röntgenograph. u. therm. Unters. II 64.
β-Palmitodimyristin, röntgenograph. u. therm. Unters. I 2953.

— 47 III —

$C_{47}H_{27}O_7Br_3$ **Tri-[3-brombenzoyl]-deriv. d. 2-Oxy-9.9-[*p*-oxyphenyl]-anthrons-10** (F. 174—176°) I 1554.
Tri-[3-brombenzyl]-deriv. d. 4-Oxy-9.9-di-[*p*-oxyphenyl]-anthrons-10 (F. 163—165°) I 1554.
$C_{47}H_{44}O_5N_4$ **Dibenzoyldioxyrhodin VII** (F. 263°) II 2929.
$C_{47}H_{78}O_2N_2$ **Dimargarinoyl-4.4′-diaminodiphenylmethan** (F. 164—165°) II 2423.

— 47 IV —

$C_{47}H_{49}O_6N_3S_3$ **1-*p*-Toluolsulfonbenzylamido-2.2-bis-*p*-toluolsulfonbenzylamidomethylcyclopropan** (F. 146°) I 633.
$C_{47}H_{97}O_7N_2P$ **Lignocerinsphingomyelin**, Isolier. I 1582.

C_{48}-Gruppe.

— 48 I —

$C_{48}H_{28}$ **Fluorocyclen**, Absorpt.-Spektr. I 2749.

— 48 II —

$C_{48}H_{26}N_8$ **1.2-Naphthophthalocyanin**, Cu-Salz II 2476*.
$C_{48}H_{34}O_{12}$ **Peroxyd d. 3-Acetoxy-9-[4′-acetoxyphenyl]-anthronyl-10** (F. 195—200° Zers.) I 1555.
$C_{48}H_{36}Si$ **Tetraxenylsilan** (F. 274° korr.) I 4595.
$C_{48}H_{42}O_4$ **1.6-Dimesityl-3.3.4.4-tetraphenyl-1.2.5.6-tetraketohexan** (F. 192°) I 1968.
$C_{48}H_{60}O_{22}$ ***trans*-Crocetinbis-[2.3.4.6-tetraacetyl-β-*d*-glucoseester] (Crocetinbisacetylglucosid)** (F. 180 bis 181°) I 4967.
$C_{48}H_{86}O_2$ **Verb. $C_{48}H_{86}O_2$** aus 2.3-Dimethylhydrochinon mit Phytylbromid I 2791.
Benzodipyranderiv. $C_{48}H_{86}O_2$ aus 2.5-Dimethylhydrochinon mit Phytylbromid I 2790.
Verb. $C_{48}H_{86}O_2$ aus 3.5-Dimethylhydrochinon u. Phytylbromid I 2790.
$C_{48}H_{90}O_2$ **Durohydrochinonbis-*n*-nonadecyläther** (F. 97—98°) II 152.
Durohydrochinondinonadecyl-(2)-äther (F. 75 bis 76°) I 4481.
Durohydrochinonbis-[2-methyl-*n*-octadecyläther] (F. 76—78°) I 4481.
$C_{48}H_{92}O_4$ **12-Tetrakosen-12.13-dioldilaurat** (F. 42 bis 43°) II 731*, 836.
$C_{48}H_{92}O_8$ **Tripentadecylin**, F., Polymorphie II 64.

— 48 III —

$C_{48}H_{24}O_{36}N_{12}$ **Inosithexa-3.5-dinitrobenzoat** (F. 86°) II 3070.
$C_{48}H_{28}O_{10}N_6$ **1.3-[5′.5″-Dibenzoyldiamino-1′.1″-dianthrachinonyl]-diamino-4.6-dinitrobenzol**, Verwend. I 2502*.
$C_{48}H_{46}O_2N_2$ **1.4-Di-[α.ε-diphenylpentyl-(3)-amino]-anthrachinon** (F. 97—98°) I 810*.
$C_{48}H_{54}O_6N_4$ **Phenylhydrazon eines Gossypoldimethylätherdiäthyläthers** (F. 268—269° korr.) II 2794.
$C_{48}H_{68}O_4N_2$ **Verb. $C_{48}H_{68}O_4N_2$** (F. 150°) aus Chinin u. Chlorkohlensäurecholesterylester I 3375.
$C_{48}H_{73}O_{18}N_2$ s. *Purapurin*.
$C_{48}H_{77}O_2N$ **3.6(„2.8″)-Distearoylcarbazol** (F. 163°) II 3063.
***N*-Stearoyl-3(„2″)-stearoylcarbazol** (F. 86 bis 87°) II 3063.
$C_{48}H_{80}O_2N_2$ **Distearoylbenzidin** (F. 232°) II 3063.
$C_{48}H_{80}O_2N_4$ ***N*-Hentriaconten-(2)-säure-(1)-*N.N′*-bis-[4-dimethylaminophenyl]-ureid** (F. 103 bis 104°) II 3064.

— 48 IV —

$C_{48}H_{25}O_5N_4Cl$ **4-[*p*-*N*-Phenylanthraimidazolylphenylamino]-5′-chloranthrachinon-2.1 (*N*)-1′.2′-(*N*)-benzolacridon** I 3632*.
$C_{48}H_{32}O_2N_4S$ **Kuppl.-Prod. v. β-Naphthol mit α.α′-4.4′-Tetraphenylthiophendiazoniumchlorid** (F. 267°) I 1757.
$C_{48}H_{54}O_8N_{12}S_4$ **Phthalocyanintetrasulfonsäurebutylamid** II 4105*.
Phthalocyanintetrasulfonsäureisobutylamid II 4105*

C_{49}-Gruppe.

— 49 II —

$C_{49}H_{46}O_7$ **1.6-Dityrityl-4-acetyl-2.3-monoaceton-*l*-sorbose**, Rkk. I 945.
$C_{49}H_{46}O_8$ **1.5-Ditrityl-xylittriacetat** (F. 206°) II 2528.
$C_{49}H_{76}O_{19}$ s. *Digilanid A*.
$C_{49}H_{76}O_{20}$ s. *Digilanid B*; *Digilanid C*; *Lanadigin*.
$C_{49}H_{94}O_6$ **β-Decodistearin**, röntgenograph. u. therm. Unters. II 2421.
β-Stearodimyristin, röntgenograph. u. therm. Unters. II 2421.
α-Myristodipalmitin, röntgenograph. u. therm. Unters. II 63.
β-Myristodipalmitin, röntgenograph. u. therm. Unters. I 2953.

— 49 III —

$C_{49}H_{82}O_2N_2$ **Distearoyl-4.4′-diaminodiphenylmethan** (F. 164—165°) II 2423.

C_{50}-Gruppe.

$C_{50}H_{38}$ **Di-*m*-biphenyltetraphenyläthan**, Einfl. d. Substitut. auf d. Dissoziat. II 3036.
Di-*p*-biphenyltetraphenyläthan, Einfl. d. Substitut. auf d. Dissoziat. II 3036.
$C_{50}H_{50}$ ***symm.* Tetraphenylbis-[4-cyclohexylphenyl]-äthan** II 1279.
$C_{50}H_{32}O_{11}$ **2′.3′.4′.3.4-Pentabenzoxychalkon** (F. 85°) II 631.
$C_{50}H_{34}O_7$ **Verb. $C_{50}H_{34}O_7$** (F. 155°) aus Verb. $C_{23}H_{16}O_3$ (aus 2.4.5-Triphenyl-1.3-diketocyclopenten-4) II 845.
$C_{50}H_{36}O_2$ **9.10-Dioxy-1.4.5.8.9.10-hexaphenyl-9.10-dihydroanthracen** I 4946.
$C_{50}H_{38}O_2$ **Diphenyl-*m*-biphenylmethylperoxyd** (F. 164—165°) II 3036.
Diphenyl-3-acenaphthylmethylperoxyd (F. 167°) I 3521.
$C_{50}H_{50}O_2$ **Bis-4-cyclohexyltriphenylmethylperoxyd** (F. 164°) II 1279.
$C_{50}H_{50}O_6$ **1.6-Dityrityl-2.3.4.5-diacetondulcit** (Zers. 233—234°) II 3695.
$C_{50}H_{56}O_{12}$ **2.3.6.8.9-Pentamethyl-10-benzoyl-12-trityl-β-benzylcellobiosid** II 4484.
Pentamethyl-10-benzoyl-12-trityl-β-benzylmaltosid II 4483.
$C_{50}H_{80}O_4$ **Diäthylstilböstroldipalmitat (4.4′-Dioxy-α.β-diäthylstilbendipalmitat)** (F. 77—78°) I 452; II 648.
$C_{50}H_{25}O_8N_3$ **1′-Anthrachinonyl-(2″)-aminoanthrachinonyl-6′.5-carbonyliminoanthrachinon-2.1-(*N*)-benzolacridon** I 1073*.
$C_{50}H_{30}O_{12}S_2$ ***O.O′*-Bis-[*m*-sulfobenzoyl]-*Bz*-2, *Bz*-2′-dimethoxyleukodibenzanthron**, Di-Na-Salz I 3968*.
$C_{50}H_{40}O_2Sn$ **Triphenylcarbinol $C_{50}H_{46}O_2Sn$** (F. 265 bis 266°) aus Di-p-carbäthoxyphenyldichlorstannan u. C_6H_5MgBr I 2174.
$C_{50}H_{58}O_6N_4$ **Phenylhydrazon $C_{50}H_{58}O_6N_4$** (F. 241 bis 242° korr.) aus Gossypolhexaäthyläther II 2795.
$C_{50}H_{32}O_7N_8S_2$ s. *Isaminblau*.

C_{51}-Gruppe.

$C_{51}H_{74}O_{16}$ **Pentaacetylvanguerin** (Zers.-Punkt 184°) II 98.

$C_{51}H_{98}O_6$ (s. *Tripalmitin*).
α-Lauryl-α′.β-distearylglycerin (F. 48,5°) II 3094.
β-Laurodistearin, röntgenograph. u. therm. Unters. II 2421.
$C_{51}H_{100}S_2$ 3.3-Dieikosyl-2.4-dithia-6-spirohendekan (F. 63—64°) I 1176.
$C_{51}H_{40}O_{23}N_6S_6$ s. *Germanin* [*Bayer 205*, *Naganol*].

C_{52}-Gruppe.

$C_{52}H_{30}O_{10}$ *O.O′*-Bis-[isophthaloyl]-*Bz*-2, *Bz*-2′-dimethoxyleukodibenzanthron, Di-Na-Salz I 3968*.
$C_{52}H_{36}O$ Tetra-*p*-xenylfuran (F. 281—282,5°) II 3071.
$C_{52}H_{38}O_2$ 1.2.3.4-Tetra-*p*-xenylbutandion-1.4 (F. 296,5—301°) II 3071.
$C_{52}H_{42}O_4$ Phenyl-*p*-anisyldiphenylmethylperoxyd (F. 166°) I 3521.
$C_{52}H_{50}O_{10}$ 1.6-Dityrosyldulcittetraacetat (F. 237 bis 238°) II 2528.
Dityrosyl-*d*-mannittetraacetat (F. 183—184°) II 2528.
$C_{52}H_{56}N_4$ Astacindiphenazin (F. 224—225°) II 3425.
$C_{52}H_{34}O_4Br_2$ Di-3-brombenzoylderiv. v. 9.9-Diphenyl-10.10-di-[*p*-oxyphenyl]-9.10-dihydroanthracen (F. 231—233°) I 1359.
$C_{52}H_{40}O_{16}N_2Se$ α-Bis-*p*-nitrobenzoylegenolylselenid (F. 186—188°) I 1773.

C_{53}-Gruppe.

$C_{53}H_{100}O_6$ Oleodipalmitin, —-Geh.: v. Borneotalg II 1199; d. Samenfettes v. Hodgsonia capniocarpa II 1199.
$C_{53}H_{102}O_6$ β-Myristodistearin, röntgenograph. u. therm. Unters. II 2420.
α-Stearodipalmitin (α-Stearyl-α′.β-dipalmitylglycerin) (F. 62,5°), Darst., Eigg. II 3094; röntgenograph. u. therm. Unters. II 64.
β-Stearodipalmitin, röntgenograph. u. therm. Unters. I 2953.
Dipalmitostearine, Vork. im Rinderdepotfett I 846; —-Geh.: d. Körperfettes v. Ziegenbock I 2102; v. Borneotalg II 1199.

C_{54}-Gruppe.

$C_{54}H_{36}$ 9.11-Diphenyl-10.12-bisdiphenylylnaphthacen (F. 317°) II 3984.
$C_{54}H_{38}$ *m*-Noviphenyl, UV-Absorpt.-Spektr. II 2420.
$C_{54}H_{90}$ Verb. $C_{54}H_{90}$ aus Cholestenonpinakon I 4770.
$C_{54}H_{36}O_2$ 9.11-Diphenyl-10.12-bisdiphenylylnaphthacenphotooxyd II 3985.
$C_{54}H_{62}O_4$ Eschscholtzxanthindibenzoat (F. 133°) I 1370.
$C_{54}H_{86}O_2$ 7-Dehydrocholesterinpinakon (F. d. Hydrats 185,5—186°) II 4488.
Cholestenonpinakon, Rkk. I 4770.
3.3′-Bis-[6-keto-Δ^4-cholestenyl] (F. 257—258°) I 3736.
Alkohol $C_{54}H_{86}O_2$ aus Koprostadienol I 3896.
$C_{54}H_{88}O_2$ Bestrahl.-Prod. v. Cholestenon II 2666.
$C_{54}H_{88}N_2$ Cholestenonketazin (Zers. 190°) II 4490.
$C_{54}H_{90}O$ Dicholesteryläther II 3102.
$C_{54}H_{90}O_2$ Cholestenontetrahydropinakon I 4770.
$C_{54}H_{92}N_2$ Cholestanonketazin II 4490.
$C_{54}H_{104}O_6$ Triheptadecylin, F., Polymorphie II 64.
$C_{54}H_{52}O_{12}N_2$ Hexaacetyldianilinogossypol, Infrarotabsorpt.-Spektr. I 626.
$C_{54}H_{56}O_8N_2$ 1.6-Dityrosyldulcitdipyridiniumhydroxyd, Chlorid (F. 182—184°) II 2528.
$C_{54}H_{60}O_8N_2$ Eschscholtzxanthindi-*p*-nitrobenzoat I 1370.
$C_{54}H_{72}O_6N_4$ s. *Chlorophylle-Bakteriophäophytin*.
$C_{54}H_{95}O_3P$ Dicholestanolphosphit (F. 186°) II 646.
$C_{54}H_{70}O_5N_4Mg$ s. *Chlorophylle-Chlorophyll a*.
$C_{54}H_{70}O_6N_4Mg$ s. *Chlorophylle-Chlorophyll b*.
$C_{54}H_{72}O_6N_4Mg$ s. *Chlorophylle-Bakteriochlorophyll a*.
$C_{54}H_{88}O_{12}N_2S_2$ Dicholylcystin II 1469.

C_{55}-Gruppe.

$C_{55}H_{90}O_{29}$ s. *Saponine-Digitonin* [*Digitonosid*].
$C_{55}H_{102}O_6$ Palmitodiolein (Palmitindiolein), —-Geh.: d. Samenfettes v. Hodgsonia capniocarpa II 1199; v. Borneotalg II 1199.
$C_{55}H_{104}O_6$ Oleopalmitostearin (Oleopalmitinstearin), —-Geh.: d. Samenfettes v. Hodgsonia capniocarpa II 1199; v. Borneotalg II 1199.
$C_{55}H_{106}O_6$ α-Palmitodistearin, röntgenograph. u. therm. Unters. II 63.
β-Palmitodistearin, röntgenograph. u. therm. Unters. I 2953.
Palmitodistearine, Vork. im Rinderdepotfett I 846; —-Geh.: v. Borneotalg II 1199; d. Körperfettes v. Ziegenbock I 2102.
$C_{55}H_{74}O_5N_4$ s. *Chlorophylle-Phäophytin a*.
$C_{55}H_{74}O_6N_4$ s. *Chlorophylle-Bakteriophäophytin* [*Methylester*].
$C_{55}H_{72}O_5N_4Mg$ s. *Chlorophylle-Chlorophyll a* [*Methylester*].
$C_{55}H_{72}O_6N_4Mg$ s. *Chlorophylle-Bakteriochlorophyll*; *Chlorophylle-Chlorophyll b* [*Methylester*].
$C_{55}H_{74}O_6N_4Mg$ s. *Chlorophylle-Bakteriochlorophyll a* [*Methylester*].

C_{56}-Gruppe.

$C_{56}H_{80}O_5$ Astaxanthinester A (F. 102,5—103°) II 3425.
$C_{56}H_{82}O_5$ Astaxanthinmonopalmitat (F. 113,5 bis 114,5°) II 3425.
$C_{56}H_{86}O_2$ Ergopinakon, Bldg. II 4488; Pyrolyse (Prodd.) II 4487.
$C_{56}H_{108}O_4$ Octakosen-14-diol-14.15-dimyristat (F. 54—55°) II 731*, 836.
$C_{56}H_{90}O_9N_2$ s. *Homophlein*.
$C_{56}H_{38}O_8N_{12}S_4$ Phthalocyanintetrasulfonsäurephenylamid II 4105*.
$C_{56}H_{62}O_8N_{12}S_4$ Phthalocyanintetrasulfonsäurehexahydrophenylamid II 4105*.
$C_{56}H_{70}O_8N_{12}S_4$ Phthalocyanintetrasulfonsäureisohexylamid II 4105*.
$C_{56}H_{30}O_8N_8Cl_4S_4$ Tetraphenylphthalocyaninsulfonsäurechlorid, Cu-Verb. II 4105*.

C_{57}-Gruppe.

$C_{57}H_{92}O_6$ s. *Trieläostearin* [*Eläostearinsäureglycerid*].
$C_{57}H_{104}O_6$ (s. *Triolein*).
Glycerintrioctadecensäureester, Verwend. I 3234*.
$C_{57}H_{106}O_6$ Stearodiolein (Dioleostearinglycerid), —-Geh.: d. Samenfettes v. Hodgsonia capniocarpa II 1199; v. Borneotalg II 1199.
$C_{57}H_{108}O_6$ Oleodistearine, —-Geh. v. Borneotalg II 1199.
$C_{57}H_{110}O_6$ s. *Tristearin* [*Stearin*].
$C_{57}H_{25}O_9N_3$ Farbstoff aus 1.4-Dichloranthrachinon-6-carbonsäurechlorid u. 1-Aminoanthrachinon II 740*.
$C_{57}H_{32}O_9N_4$ 5-Benzoylamino-1-[1″-benzoylaminoanthrachinonyl-(6″).1′-aminoanthrachinonyl]-carbonylimino-(6′)-anthrachinon I 1073*.
$C_{57}H_{48}O_{18}S_6$ 3.3.3′.3′-Tetramethylbis-1.1′-spirohydrinden-5.6.7.5′.6′.7′-hexabenzolsulfonat (F. 213—216°) II 2535.

C_{58}-Gruppe.

$C_{58}H_{50}O_6$ 1.6-Dityrosyldibenzylidendulcit (F. 233 bis 234°) II 2528.
$C_{58}H_{90}O_4$ Diacetat $C_{58}H_{90}O_4$ (F. 202°) aus Koprostadienolacetat I 3897.
$C_{58}H_{28}O_9Cl_4$ Tetra-*o*-chlorbenzoat d. Dihydroanhydrochinhydrons d. Triphthaloylbenzols (F. 325—330°) I 1556.

C_{59}-Gruppe

$C_{59}H_{114}O_6$ Arachidodistearin, —-Geh. d. Körperfettes v. Ziegenbock I 2102.
$C_{59}H_{53}O_2N_3$ 1.4.5-Tri-[α.γ-diphenylisopropylamino]-anthrachinon (F. 142—143°) I 810*.

C_{60}- bis C_{372}-Gruppe.

— 60 I —

$C_{60}H_{42}$ *m*-Deciphenyl, UV-Absorpt.-Spektr. II 2420.
$C_{60}H_{46}$ Chinhydron aus Quinquiphenyl u. Dihydroquinquiphenyl (F. 362—363°) I 3352.

— 60 II —

$C_{60}H_{90}O_4$ Pyrocalciferolpinakondiacetat (F. 196°) I 4771.
$C_{60}H_{94}O_4$ Dipropionat $C_{60}H_{94}O_4$ (F. 197°) aus Koprostadienol I 3897.

— 60 III —

$C_{60}H_{34}O_8N_8$ Tetraphenylphthalocyanincarbonsäure I 4396*.
Tetra-[*m*-carboxyphenyl]-phthalocyanin I 4397*.
Tetra-[*p*-carboxyphenyl]-phthalocyanin I 4397*.

— 60 IV —

$C_{60}H_{30}O_8N_8Cl_4$ Tetra-[*o*-chlorphenyl]-phthalocyanintetracarbonsäure I 4397*.
Tetra-[*p*-chlorphenyl]-phthalocyanintetracarbonsäure I 4397*.
$C_{60}H_{46}O_8N_{12}S_4$ Phthalocyanintetrasulfonsäuremethylphenylamid II 4105*.
$C_{60}H_{64}O_8N_{12}S_4$ Diphenylphthalocyaninsulfonsäurebutylamid II 4105*.
$C_{60}H_{88}O_{18}N_2S_2$ Di-[triformylcholyl]-cystin, Dimethylester (F. 88—90°) II 1469.

— 61 II —

$C_{61}H_{118}O_6$ Diarachidostearin, —-Geh. d. Körperfettes v. Ziegenbock I 2102.

— 62 II —

$C_{62}H_{92}O_5$ Astaxanthinester II (F. 95—96°) II 3425.
$C_{62}H_{98}O_4$ Diisobutyrat $C_{62}H_{98}O_4$ (F. 184—185°) aus Koprostadienol I 3897.

— 62 III —

$C_{62}H_{44}O_8N_2$ Leukoester $C_{62}H_{44}O_8N_2$, Darst. d. Dichlorids aus 1-ω-Chlormethylbenzol-4-carbonsäurechlorid, Bz.-2,Bz.-2'-Dimethoxydibenzanthron u. Pyridin I 3968*.

— 63 II —

$C_{63}H_{48}O_{12}$ 5.6.7.5'.6'.7'.Hexabenzoyloxy-3.3.3'.3'.-tetramethylbis-1.1'-spirohydrinden (F. 287 bis 288°) II 2535.
$C_{63}H_{48}O_{15}$ Rhapontinbenzoat (F. 116—117°), Oxydat. I 130.
$C_{63}H_{104}O_6$ Glycerylcativat II 2478*.

— 64 II —

$C_{64}H_{38}N_{16}$ 4'.4''.4'''.4''''-Tetra-[*C*-(benzimidazolyl)]-phthalocyanin, Cu-Verb. I 813*.
$C_{64}H_{124}O_4$ 16-Dotriakonten-16.17-dioldipalmitat (F. 61—62°) II 836.

— 64 III —

$C_{64}H_{38}O_4N_{12}$ 4'.4''.4'''.4''''-Tetra-[*C*-(benzoxazolyl)]-phthalocyanin, Cu-Verb. I 813*.
$C_{64}H_{38}N_{12}S_4$ 4'.4''.4'''.4''''-Tetra-[*C*-(6-methylbenzothiazolyl)]-phthalocyanin, Metallverbb. I 812*.
$C_{64}H_{42}O_{12}N_8$ Tetramethoxyphenylphthalocyanintetracarbonsäure I 4397*.

— 66 I —

$C_{66}H_{44}$ 2.6.10.12-Tetraphenyl-9.11-bisdiphenylylnaphthacen II 3984.
$C_{66}H_{46}$ *m*-Undeciphenyl, UV-Absorpt.-Spektr. II 2420.

— 66 II —

$C_{66}H_{44}O_2$ 2.6.10.12-Tetraphenyl-9.11-bisdiphenylylnaphthacenphotooxyd II 3984.

— 66 III —

$C_{66}H_{40}O_8Br_4$ Tetra-*m*-brombenzoylderiv. v. 9.9.10.10-Tetra-[*p*-oxyphenyl]-9.10-dihydroanthracen (F. 163—168°) I 1360.

— 68 II —

$C_{68}H_{92}O_{46}$ Acetylverb. $C_{68}H_{92}O_{46}$ (F. 143°) aus d. Penta-[galaktose]-saccharid aus Kiefernborke II 1089.

— 68 III —

$C_{68}H_{90}N_{12}S_6$ 1.30-Di-[2'-phenylthioureido]-3.14.17.-28-tetraphenylthiocarbamido-3.14.17.28-tetraazatriacontan II 638.

— 69 II —

$C_{69}H_{128}O_6$ s. *Trierucin*.

— 71 III —

$C_{71}H_{52}O_{11}N_{10}$ α-Penta-[azobenzol-*p*-benzoyl]-*d*-glucopyranose (F. 234—236°) II 848.
β-Penta-[azobenzol-*p*-benzoyl]-*d*-fructopyranose (F. 135—136°) II 848.

— 72 I —

$C_{72}H_{50}$ *m*-Duodeciphenyl, UV-Absorpt.-Spektr. II 2420.

— 72 II —

$C_{72}H_{92}O_{38}$ Tetradecacetylcrocin (F. 188—189°) I 4967.
$C_{72}H_{108}O_6$ Astacindipalmitat (F. 121°) II 3425.
$C_{72}H_{110}O_6$ Astaxanthinester C (F. 34—36°) II 3425.
$C_{72}H_{114}O_4$ Eschscholtzxanthindipalmitat (F. 100 bis 110°) I 1370.
$C_{72}H_{116}O_4$ s. *Neophysalien*; *Physalien*.
$C_{72}H_{140}O_4$ Hexatriaconten-18-diol-18.19-distearat (F. 67—68°) II 731*, 836.

— 72 III —

$C_{72}H_{36}O_{12}Cl_6$ Hexa-*o*-chlorbenzoat v. Hexahydrotriphthaloylbenzol (F. 240—242° Zers.) I 1555.
$C_{72}H_{132}O_{12}Si$ s. *Silogran* [*Silicylricinolsäureäthylester*].

— 74 II —

$C_{74}H_{54}O_2$ Tri-β-biphenylmethylperoxyd (F. 179,5 bis 180°) I 4592.

— 78 I —

$C_{78}H_{54}$ *m*-Tredeciphenyl, UV-Absorpt.-Spektr. II 2420.

— 78 III —

$C_{78}H_{40}O_{12}N_6$ Farbstoff aus 1.4-Dichloranthrachinon-6-carbonsäurechlorid u. 1-Amino-4-benzoylaminoanthrachinon II 740*.
Farbstoff aus 1.4-Dichloranthrachinon-6-carbonsäurechlorid u. 1-Amino-5-benzoylaminoanthrachinon II 740*.

— 80 IV —

$C_{80}H_{118}O_8N_{12}S_4$ Phthalocyanintetrasulfonsäuredodecylamid II 4105*.

— 84 I —

$C_{84}H_{58}$ *m*-Quatuordeciphenyl, UV-Absorpt.-Spektr. II 2420.

— 84 II —

$C_{84}H_{170}O_{43}$ Dotetracontaoxyäthylenglykol (F. 33,8°) II 3693.

— 84 III —

$C_{84}H_{168}O_{41}Cl_2$ Dotetracontaoxyäthylenglykoldichlorid (F. 33,4°) II 3693.

— 86 III —

$C_{86}H_{46}O_{14}N_6$ 2.6-Bis-[5''-benzoylaminoanthrachinonyl-(1'')-iminoformyl-6'-anthrachinonylamino-(1')]-anthrachinon I 1073*.

— 88 II —

$C_{88}H_{172(176)}O_4$ s. *Mykolsäure*.

— 90 I —

$C_{90}H_{62}$ *m*-Quindeciphenyl, UV-Absorpt.-Spektr. II 2420.

— 90 III —

$C_{90}H_{183}O_3B$ Trimyricylborat, Verwend. II 4634*.

— 96 I —

$C_{96}H_{66}$ *m*-Sedeciphenyl, UV-Absorpt.-Spektr. II 2420.

— 112 IV —

$C_{112}H_{174}O_{12}N_{12}S_4$ Phthalocyanintetrasulfonsäurebutyloxybutylhexahydrophenylisohexylamid II 4105*.

— 180 II —

$C_{180}H_{362}O_{91}$ 90-gliedriges Oxyäthylenglykol (F. 40,6°) II 3693.

— 372 II —

$C_{372}H_{746}O_{187}$ 186-gliedriges Oxyäthylenglykol (F. 44,1°) II 3693.